

Configuratore sistemi



Configuratore Sistemi

1° gennaio 2015

Gentile Cliente,

il "Listino Automazione" riunisce in una sola pubblicazione sia i sistemi sia i componenti per l'automazione, e comprende anche i prodotti dedicati al settore elettronico (relè per circuito stampato, microinterruttori, ecc.): ti sarà quindi più facile identificare il prezzo di un prodotto all'interno della vasta gamma Omron.

Struttura

Il volume si compone di due parti distinte:

- Il "*Configuratore Sistemi*" - con impaginazione disposta verticalmente - che consente, a partire dalla famiglia di prodotti, di configurare il sistema nei suoi elementi e di conoscere il relativo prezzo di listino in Euro. In questa parte vengono riportati esclusivamente i "Sistemi per l'automazione" ovvero PLC, HMI e software, servosistemi e motion control, inverter, sistemi di visione artificiale e sistemi di identificazione. Ti raccomandiamo comunque l'utilizzo dei cataloghi e della documentazione dettagliata per selezionare i nostri prodotti in base alle sue esigenze applicative e alle caratteristiche tecniche;
- "*Listino Automazione*" - con impaginazione disposta orizzontalmente - dove ciascun prodotto viene identificato in base al modello per l'ordinazione. Di ogni prodotto viene riportato il codice, il gruppo di appartenenza, le sue caratteristiche principali.

Nella certezza di averti messo a disposizione un utile strumento per il tuo lavoro, ti ringraziamo per l'attenzione e per tutti i suggerimenti che vorrai inviarci per migliorare questa pubblicazione.

Omron Electronics SpA
Marketing communication
www.industrial.omron.it
E-Mail: info.it@eu.omron.com

OMRON ELECTRONICS SpA

Uffici regionali in Italia:

Milano Via Arnaboldi 1, 20149 Milano
Tel 02.3268.777 - Fax 02.3268.211

Bologna Galleria Ronzani 5/3, 40033 Casalecchio di Reno (BO)
Tel. 051.613.6611 - Fax 051.61.30.565

Centro Italia Via dello Stadio 77, 05100 Terni
Tel. 0744.54.511 - Fax 0744.40.18.65



Sede: V.le Certosa, 49 - 20149 Milano - Tel. 02.3268.1 - Fax 02.3268.282 - www.industrial.omron.it

Configuratore Sistemi Validità 1° gennaio 2015

Generalità

Le presenti condizioni regolano ogni contratto di fornitura di prodotti da parte di Omron Electronics SpA, nel prosieguo chiamata Omron. Eventuali non conformità alle presenti condizioni devono essere espressamente accettate e confermate per iscritto.

Tutte le condizioni qui di seguito indicate, si intendono espressamente accettate dal Committente in quanto le medesime sono da considerarsi come parte integrante ed essenziale dell'ordine. Pertanto ogni clausola apposta dal Committente nelle sue conferme d'ordine, fatture, note o corrispondenza, via e-mail o fax, contraria alle presenti Condizioni Generali di Fornitura, qualora non sia stata accettata e confermata unicamente per iscritto da Omron, sarà nulla e di nessun effetto. Con la semplice ordinazione o accettazione, della merce fornita da Omron il Committente conferma la sua approvazione delle presenti condizioni.

Responsabilità Omron

I prodotti Omron rispettano le normative applicabili a ciascuna tipologia di prodotto e le normative a tutela della sicurezza e igiene del lavoro. Le responsabilità di Omron sono limitate agli obblighi definiti nella singola fornitura. Salvo i casi di dolo o colpa grave l'eventuale risarcimento di qualsiasi danno patito dall'acquirente non potrà superare il valore dell'ordine di acquisto; in nessun caso Omron sarà responsabile per le eventuali perdite di profitto o di lucro cessante e per qualunque tipo di danno economico.

Responsabilità Committente

Con la stipulazione del contratto il Committente si assume la piena e totale responsabilità tecnica relativa all'impianto che dovrà essere realizzato con i dispositivi Omron, la quale dichiara che i propri sono prodotti standard, di uso generale, assemblabili tra loro e con dispositivi di altri fornitori per realizzare macchine o impianti finali più complessi.

L'acquirente dichiara quindi di disporre della conoscenza, dei mezzi, delle attrezzature e della organizzazione tecnica necessari per realizzare e mantenere correttamente i su citati macchine o impianti finali con le avvertenze e le ridondanze che consentano di evitare o limitare il danno economico nell'evenienza di un guasto del dispositivo Omron.

Prezzi

I prezzi indicati nel presente listino sono in Euro, IVA esclusa. Il listino è soggetto a variazioni senza preavviso.

Offerte

Salvo diversa indicazione scritta, le offerte sono valide 30 giorni solari dalla data di emissione.

Ordini

Ogni ordine deve pervenire a Omron in forma scritta firmata dal Committente.

Di norma non vengono accettati ordini verbali; eventuali deroghe, dovute a motivi eccezionali, sono a totale rischio del Cliente. Ogni spedizione di importo netto fatturabile inferiore a Euro 400 comporta un addebito in fattura di Euro 25 per spese amministrative.

Sono accettati ordini con consegne frazionate

con impegno di ritiro entro il termine massimo di sei mesi dalla data di ordinazione. L'importo minimo per ordini con consegne frazionate è di Euro 2.000. I singoli prelievi su tali ordini non devono essere di importo inferiore a Euro 400.

Le quantità ordinate per ciascun prodotto devono essere multiple delle quantità indicate alla voce "confezione minima".

Conferme

L'ordine del Cliente si intende accettato soltanto dopo l'emissione della conferma d'ordine e alle condizioni in essa riportate.

Termini di consegna

I termini di consegna riportati nella conferma d'ordine sono indicativi e possono essere soggetti a ritardi indipendenti dalla volontà di Omron. Omron si ritiene sollevata da qualsiasi responsabilità per ritardi di consegna dovuti a cause di forza maggiore. Qualsiasi ritardo, anche imputabile a Omron stessa, non può giustificare l'annullamento dell'ordine. I ritardi imputabili ad Omron potranno dar luogo ad un risarcimento soltanto nei casi e nella misura in cui siano state previste penalità a tale effetto, preventivamente formalizzate per iscritto.

Imballo

L'imballo normale è compreso nel prezzo di listino. Eventuali imballi speciali richiesti per iscritto dal Cliente saranno fatturati al costo.

Trasporto e spedizione

I prezzi indicati nel listino riguardano merce resa franco magazzino Omron. La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente anche in caso di resa franco destino.

Reclami

Qualsiasi reclamo deve essere inviato per iscritto a Omron tramite lettera raccomandata A.R. o via e-mail all'indirizzo richieste.commerciali@eu.omron.com entro 8 giorni dal ricevimento della merce.

Garanzia convenzionale

Omron risponde a qualsiasi difetto di conformità esistente alla consegna del bene e all'avenuto pagamento dello stesso, con conseguente ripristino della conformità senza spese, mediante riparazione e/o sostituzione entro congruo termine dalla richiesta; l'onere della prova del difetto è a carico dell'acquirente. I prodotti di fornitura di Omron sono garantiti da vizi di costruzione o difetti di materiale riscontrati entro i dodici mesi dalla data di consegna.

La garanzia si limita alla riparazione del prodotto difettoso presso i laboratori Omron o, in base a giudizio insindacabile di Omron, alla sostituzione dello stesso. Anche in caso di riparazione o sostituzione gratuita, Omron declina ogni addebito derivante da contestazioni per mancato utile o per danni a persone e cose derivanti dall'uso, corretto o non, dei suoi prodotti. Il diritto alla garanzia decade nel caso di uso o installazione dei prodotti non a regola d'arte o in modo non conforme alle istruzioni contenute nei manuali tecnici.

Resi

Tutti i resi devono essere preventivamente autorizzati dall'ufficio vendite Omron territorialmente competente. L'accettazione dei resi è soggetta a giudizio insindacabile di Omron ed è

condizionata dalle seguenti clausole: prodotto consegnato al Cliente da non oltre 8 giorni; confezione originale integra, priva di scritte, adesivi e comunque di alterazioni; modello in produzione corrente e comunque normalmente presente a magazzino; prodotto integro e funzionante, completo di accessori e senza segno alcuno di utilizzo; importo fatturato per reso di almeno 100 €.

Per i prodotti resi per cause non imputabili a Omron verrà decurtato un importo pari almeno al 25% del prezzo fatturato con un importo minimo di 25 €. Il materiale non funzionante, anche se in garanzia, deve essere inviato seguendo la procedura relativa alle merci in riparazione.

I prodotti resi non accompagnati dal modulo di accettazione, autorizzato e completo in ogni sua parte, saranno respinti al mittente con l'addebito delle spese di gestione o, a discrezione di Omron e su richiesta scritta del cliente, saranno smaltiti da Omron.

Riparazioni

Tutte le riparazioni devono essere preventivamente concordate con il Servizio Riparazioni di Milano chiamando il numero 02-3268750 che indicherà il Centro Riparazioni di riferimento e le modalità di invio della merce.

Tutto il materiale da riparare deve essere accompagnato dall'indicazione del difetto riscontrato. In caso contrario la merce non potrà essere accettata. Alcuni prodotti, fuori dal periodo di garanzia, non rientrano nei programmi di riparazione: in particolare sono considerati non riparabili quelli con un prezzo di listino inferiore a 180 €, quelli la cui riparazione non è conveniente economicamente, e quelli per i quali non esiste più disponibilità di ricambi sul mercato.

Pagamenti

I pagamenti devono essere effettuati nella forma pattuita e indicata nella conferma d'ordine. In caso di ritardo di pagamento rispetto ai termini stabiliti verrà applicato quanto previsto dal Decreto Legislativo 9 Ottobre 2002 n. 231.

Il Cliente non è comunque autorizzato, neppure in base a questa clausola, a differire le scadenze contrattuali di pagamento. Omron, in ottemperanza agli articoli del C.C., in caso di grave inadempienza contrattuale, si riserva il diritto di intraprendere le azioni legali che ritiene più opportune per tutelare i propri interessi.

Riservato dominio

Omron si riserva la possibilità di utilizzare "patti di riservato dominio".

Riesportazione dei prodotti Omron

Alcuni prodotti sono soggetti a regole per il controllo delle esportazioni. Il Cliente si impegna ad accertarsi presso Omron o presso le fonti competenti sugli eventuali vincoli di esportabilità verso gli Stati soggetti a tali regole.

Foro competente

Per quanto non previsto nel presente documento, in caso di contestazione, sono presi a riferimento gli articoli del Codice Civile. Per ogni controversia si stabilisce competente esclusivo il Foro di Milano.

Diritto applicabile

Il diritto applicabile è quello italiano.

Controllori programmabili

PLC Zen	1
PLC Sysmac CPM2C	2
PLC Sysmac CP1	4
PLC Sysmac CJ	8
Moduli di I/O PLC Sysmac CJ	10
Moduli speciali PLC Sysmac CJ	12
Moduli di rete e accessori PLC Sysmac CJ	15
PLC Sysmac CS1	16
PLC Sysmac CS1 Duplex	17
Moduli di I/O PLC Sysmac CS1	18
Accessori PLC Sysmac CS1	21
Controllo assi in analogica e treno di impulsi	22
Controllo assi in rete Mechatrolink II	23
Controllo assi in rete EtherCAT	24
Machine controller Sysmac NJ	25
Moduli di I/O locali Sysmac NJ	26
Moduli di rete e accessori Sysmac NJ	31
Nodi di I/O EtherCAT	32
I/O remoti modulari Serie NX	33
Safety Serie NX	37
SmartSlice I/O	38
CompoNet	40
DeviceNet	42
Profibus	44
Ethernet /IP	45
Profinet I/O	46
Teleassistenza e infrastruttura Ethernet	47

Terminali di comando e PC industriali

Terminali di comando a tasti funzione	48
Terminali di comando touch screen compatti	49
Terminali di comando touch screen scalabili	50
Terminali di comando touch screen integrati	52
PC industriale Dyalox	53

Software

Software di programmazione	54
Software di supervisione	56

Sistemi di identificazione

Sistemi di identificazione V600/V680	57
--------------------------------------	----

Sensori di visione

Smart camera FQ2	58
Sensori di visione ZFV/ZFV-C/ZFX	59
Sistemi di visione Xpectia FZ/FH	60

Inverter

Inverter J1000	61
Accessori per inverter J1000	62
Inverter JX	63
Accessori per inverter JX	64
Inverter V1000	65
Accessori per inverter V1000	66
Inverter MX2	67
Accessori per inverter MX2	68
Inverter L1000	70
Accessori per inverter L1000	71
Inverter A1000	72
Accessori per inverter A1000	73
Inverter RX	74
Accessori per inverter RX	75
Inverter Varispeed G7	77
Accessori inverter Varispeed G7	78

Servosistemi

Servosistemi SmartStep 2	79
Accessori per Servosistemi SmartStep 2	80
Servosistemi Junma	82
Accessori per Servosistemi Junma	83
Servosistemi Sigma V	84
Accessori per Servosistemi Sigma V	86
Servosistemi G	89
Accessori per Servosistemi G	90
Servosistemi G5	94
Accessori per Servosistemi G5	98
Motori lineari Accurax	103
Accessori per motori lineari Accurax	105
Robot Delta	106

Componenti

Relè slim G2RV	110
----------------	-----



PLC Zen

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo (€)
CPU ZEN (modelli non espandibili con RTC e Display LCD grafico)	6 ingressi 220 V c.a., 4 uscite a relè, alimentazione 100...240 V c.a.	ZEN-10C3AR-A-V2	167.00
	6 ingressi 24 V c.c., 4 uscite a relè alimentazione 12.. 24 V c.c.	ZEN-10C3DR-D-V2	167.00
	12 ingressi 220 V c.a., 8 uscite a relè, alimentazione 100...240 V c.a.	ZEN-20C3AR-A-V2	217.00
	12 ingressi 24 V c.c., 8 uscite a relè alimentazione 12.. 24 V c.c.	ZEN-20C3DR-D-V2	217.00
(con RTC e Display LCD grafico)	6 ingressi 220 V c.a., 4 uscite a relè, alimentazione 100...240 V c.a.	ZEN-10C1AR-A-V2	174.00
	6 ingressi 24 V c.c., 4 uscite a relè alimentazione 12.. 24 V c.c.	ZEN-10C1DR-D-V2	174.00
	6 ingressi 24 V c.c., 4 uscite a transistor 500mA, alimen. 12..24 V c.c.	ZEN-10C1DT-D-V2	174.00
	12 ingressi 220 V c.a., 8 uscite a relè, alimentazione 100...240 V c.a.	ZEN-20C1AR-A-V2	229.00
	12 ingressi 24 V c.c., 8 uscite a relè alimentazione 12.. 24 V c.c.	ZEN-20C1DR-D-V2	229.00
	12 ingressi 24 V c.c., 8 uscite a transistor 500mA, alimen. 12.. 24 Vc.c.	ZEN-20C1DT-D-V2	229.00
(senza RTC senza Display)	6 ingressi 220 V c.a., 4 uscite a relè alimentazione 100...240 V c.a.	ZEN-10C2AR-A-V2	161.00
	6 ingressi 24 V c.c., 4 uscite a relè alimentazione 12..24 V c.c.	ZEN-10C2DR-D-V2	161.00
	6 ingressi 24 V c.c., 4 uscite a transistor 500mA, alimen 12.. 24 V c.c.	ZEN-10C2DT-D-V2	161.00
	12 ingressi 220 V c.a., 8 uscite a relè, alimentazione 100...240 V c.a.	ZEN-20C2AR-A-V2	217.00
	12 ingressi 24 V c.c., 8 uscite a relè alimentazione 12.. 24 V c.c.	ZEN-20C2DR-D-V2	217.00
	12 ingressi 24 V c.c., 8 uscite a transistor 500mA, alimen 12.. 24 V c.c.	ZEN-20C2DT-D-V2	217.00
(modello con porta seriale RS485 prot. Compoway/F)	6 ingressi 220 V c.a., 3 uscite a relè, alimentazione 100...240 V c.a.	ZEN-10C4AR-A-V2	239.00
	6 ingressi 24 V c.c., 3 uscite a relè alimentazione 12.. 24 V c.c.	ZEN-10C4DR-D-V2	239.00
Moduli di espansione	4 punti di ingresso 220 V c.a. e 4 punti di uscita a relè	ZEN-8E1AR	82.70
	4 punti di ingresso 24V c.c. e 4 punti di uscita a relè	ZEN-8E1DR	82.70
	4 punti di ingresso 24V c.c. e 4 punti di uscita a transistor	ZEN-8E1DT	82.70
Accessori	Alimentatore 24Vdc 1,3A (30W)	ZEN-PA03024	100.00
	Cassetta di memoria (EEPROM)	ZEN-ME01	47.40
	Convertitore USB Seriale	CS1W-CIF31	274.00
	Cavo di programmazione (2 m)	ZEN-CIF01	109.00
	Batteria (durata 10 anni a 25°C)	ZEN-BAT01	41.20
	Software (CD-ROM) per Windows98/98SE/ME/2000/ XP/NT4.0 Service Pack3/Vista/7 (32 bit)	ZEN-SOFT01-V4	86.90
	KIT completo	Contiene una CPU ZEN-10C1ARA, cavo di programmazione, software ZEN-SOFT01, manuali	ZEN-KIT01-EV4
	Contiene una CPU ZEN-10C1DRD, cavo di programmazione, software ZEN-SOFT01, manuali	ZEN-KIT02-EV4	283.00

Note: Alle CPU possono essere collegati al massimo 3 moduli di espansione fino ad un totale di 44 punti di I/O.
Il cavo CIF01 e la cassetta di memoria non possono essere utilizzati contemporaneamente.
I programmi non possono essere scritti nelle CPU con LED senza l'ausilio del software o della cassetta di memoria.
Le cpu con alimentazione in c.c. integrano 2 ingressi analogici 0..10V con risoluzione 100 punti.
Gli ingressi analogici sono in alternativa a 2 ingressi digitali.
Espandibilità: Non è possibile installare espansioni a 220Vac su CPU con alimentazione 12-24Vdc.
Per l'installazione di espansioni 12-24Vdc su CPU alimentate a 220Vac è necessario l'utilizzo di un alimentatore esterno per l'espansione.

PLC Sysmac CPM2C

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
CPU (10 punti di I/O Alimentazione 24 V c.c.)	Modulo a 6 ingressi e 4 uscite a relè (terminali a vite integrati)	CPM2C-10CDR-D	446.00
	Modulo a 6 ingressi e 4 uscite a relè con RTC (terminali a vite integrati)	CPM2C-10C1DR-D	529.00
	Modulo a 6 ingressi e 4 uscite a transistor PNP (2 connettori I/O*)	CPM2C-10CDT1C-D	419.00
	Modulo a 6 ingressi e 4 uscite a transistor PNP con RTC (2 connettori I/O*)	CPM2C-10C1DT1C-D	503.00
	Modulo a 6 ingressi e 4 uscite a transistor NPN (2 connettori I/O*)	CPM2C-10CDTC-D	419.00
	Modulo a 6 ingressi e 4 uscite a transistor NPN con RTC (2 connettori I/O*)	CPM2C-10C1DTC-D	503.00
CPU (20 punti di I/O Alimentazione 24 V c.c.)	Modulo a 12 ingressi e 8 uscite a relè (terminali a vite integrati)	CPM2C-20CDR-D	660.00
	Modulo a 12 ingressi e 8 uscite a relè con RTC (terminali a vite integrati)	CPM2C-20C1DR-D	744.00
	Modulo a 12 ingressi e 8 uscite a transistor PNP (2 connettori I/O*)	CPM2C-20CDT1C-D	575.00
	Modulo a 12 ingressi e 8 uscite a transistor PNP con RTC (2 connettori I/O*)	CPM2C-20C1DT1C-D	657.00
	Modulo a 12 ingressi e 8 uscite a transistor NPN (2 connettori I/O*)	CPM2C-20CDTC-D	575.00
	Modulo a 12 ingressi e 8 uscite a transistor NPN con RTC (2 connettori I/O*)	CPM2C-20C1DTC-D	657.00
CPU (32 punti di I/O Alimentazione 24 V c.c.)	Modulo a 16 ingressi e 16 uscite a transistor PNP (2 connettori I/O*)	CPM2C-32CDT1C-D	772.00
	8 punti a 300 mA e 8 punti a 100 mA, no RTC		
	Modulo a 16 ingressi e 16 uscite a transistor NPN (2 connettori I/O*)	CPM2C-32CDTC-D	772.00
	8 punti a 300 mA e 8 punti a 100 mA, no RTC		
CPU + master Compobus S(**) (10 punti di I/O Alimentazione 24 V c.c.)	Modulo a 6 IN e 4 OUT a transistor PNP master Compobus S	CPM2C-S110C	1 010.00
	Modulo a 6 IN e 4 OUT a tr. PNP master Compobus S, slave DeviceNet	CPM2C-S110C-DRT	1 210.00
	Modulo a 6 IN e 4 OUT a tr. NPN master Compobus S, slave DeviceNet	CPM2C-S100C-DRT	1 210.00
Alimentatore (Opzionale)	Ingresso 100... 240 Vc.a. uscita 24 Vc.c. 600mA (morsettiera a vite)	CPM2C-PA201	123.00
Moduli di espansione	6 ingressi e 4 uscite a relè (2 connettori con terminali a vite integrati)	CPM2C-10EDR	217.00
	12 ingressi e 8 uscite a relè (2 connettori con terminali a vite integrati)	CPM2C-20EDR	405.00
	16 ingressi e 8 uscite a transistor PNP (2 connettori I/O*)	CPM2C-24EDT1C	337.00
	16 ingressi e 8 uscite a transistor NPN (2 connettori I/O*)	CPM2C-24EDTC	337.00
	16 ingressi e 16 uscite a transistor PNP (2 connettori I/O*)	CPM2C-32EDT1C	487.00
	8 punti a 300 mA e 8 punti a 100 mA		
	8 ingressi 24Vcc. (1 connettore di I/O*)	CPM2C-8EDC	192.00
	16 ingressi 24Vcc (1 connettore di I/O*)	CPM2C-16EDC	247.00
	8 uscite a relè (2 connettori con terminali a vite integrati)	CPM2C-8ER	262.00
	8 uscite a transistor PNP (1 connettore di I/O*)	CPM2C-8ET1C	231.00
	8 uscite a transistor NPN (1 connettore di I/O*)	CPM2C-8ETC	231.00
	16 uscite a transistor PNP (1 connettore di I/O*)	CPM2C-16ET1C	286.00
	16 uscite a transistor NPN (1 connettore di I/O*)	CPM2C-16ETC	286.00
Moduli analogici (max 4 moduli per configuraz.)	2 ingressi e 1 uscita analogica (connettore a vite integrato)	CPM2C-MAD11	772.00
	Segnali rilevabili in ingresso: 0..10V, -10..+10V, 0..5V, 1..5V, 0..20mA, 4..20mA. Risoluzione 6000 punti		
	Segnali fornibili in uscita: 0..10V, -10..10V, 1..5V, 4..20mA Risoluzione 6000 punti		
	2 ingressi per termocoppia J, K (connettore a vite integrato)	CPM2C-TS001	603.00
	2 ingressi per PT100, JPT100 (connettore a vite integrato) Temperatura rilevabile in ingresso: -200°C..+650°C	CPM2C-TS101	603.00
Moduli di rete (Max 1 modulo per configuraz.)	Slave I/O link Compobus S Condivide 8 bit d'ingresso e 8 bit d'uscita, asservito ad un master della rete Compobus S (max 1 per CPU)	CPM2C-SRT21	316.00

- Nota:** Ad ogni CPU possono essere montati un massimo di 5 moduli di espansione.
- (*) Il connettore I/O non è compreso nella confezione del modulo
Vedere la sezione "Accessori di cablaggio per le unità a transistor"
- (**) Al massimo 3 moduli di espansione collegabili. Connettori di I/O non compresi nella confezione.
Batteria inclusa solo nelle CPU con RTC

PLC Sysmac CPM2C

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Moduli di comunicazione Convertitori e Cavi	Modulo di comunicazione con strumenti di misura e termoregolatori 1 porta RS232 per la comunicazione con la CPU e 1 porta RS422/485 dedicata alla comunicazione in protocollo Host link e Compoway F per la comunicazione semplificata con componenti intelligenti Omron	CPM2C-CIF21	433.00		
	Modulo adattatore da porta periferiche "micro" a RS232C + porta Modulo adattatore da porta periferiche "micro" a RS422 + RS232C	CPM2C-CIF01-V1 CPM2C-CIF11	203.00 277.00		
	Connesione Wireless	Convertitore Bluetooth/seriale da installare sulla porta RS232C del PLC attraverso apposito cavo compreso nel KIT è necessario il cavo adattatore da porta periferiche "micro" a seriale	SD1000-BTKIT	329.00	
	Cavo adattatore da porta periferica "micro" per collegamento contemporaneo di 2 device (porta periferiche standard + RS232). Lunghezza del cavo 10 cm.	CPM2C-CN111	121.00		
	Cavo adattatore da porta periferica "micro" a porta periferiche standard. Lunghezza 10 cm.	CS1W-CN114	93.80		
	Cavo adattatore da porta periferica "micro" a porta RS232C. Lunghezza 10 cm.	CS1W-CN118	93.80		
	Cavo di programmazione RS232C per collegamento diretto a PC. Lunghezza del cavo 2 m. Cavo adattatore da porta periferica "micro" a porta RS232C.	CS1W-CN226	135.00		
	Convertitore USB-Seriale	CS1W-CIF31	274.00		
	Accessori di cablaggio per le unità a transistor	Connettori	Connettore con guscio a 24 PIN a saldare Connettore a 24 PIN a perforazione di isolante	C500-CE241 C500-CE243	28.50 55.80
		Cavo a fili liberi	Cavo intestato dal lato PLC e a fili liberi dall'altro estremo lunghezza 1 m lunghezza 2 m lunghezza 3 m	XW2Z-0100AL-L XW2Z-0200AL-L XW2Z-0300AL-L	56.70 61.90 67.10
		Morsettiere	Morsettiere con 20 terminali a vite M3 *	XW2D-20G6	44.00
			Morsettiere con 20 terminali a molla *	XW2R-P20G-T	38.10
			Cavo dedicato per morsettiere XW2D da 50 cm	XW2Z-0050AD-L	57.20
Cavo dedicato per morsettiere XW2D da 1 m			XW2Z-0100AD-L	65.00	
		Cavo dedicato per morsettiere XW2D da 2 m	XW2Z-0200AD-L	80.20	
		Cavo dedicato per morsettiere XW2D da 3 m	XW2Z-0300AD-L	95.50	
Morsettiere con relè		16 uscite (interfaccia NPN verso PLC) I relè sono da acquistare separatamente Relè elettromeccanici tipo G2R-1-SN, Relè statici tipo G3R-OA202SNZ Solo per moduli con uscita NPN	G70A-ZOC16-3	158.00	
		Cavo dedicato da utilizzare con le morsettiere G70A ad ogni cavo viene collegata 1 morsettiere da 16 punti lunghezza 1 metro	G79-100C	97.30	
	Cavo dedicato da utilizzare con le morsettiere G70A ad ogni cavo viene collegata 1 morsettiere da 16 punti lunghezza 2 metri	G79-200C	125.00		
Batteria	Batteria al litio per CPU CPM2C (ricambio)	CPM2C-BAT01	57.30		

PLC Sysmac CP1

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
CPU	CPU CP1E, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1E-E10DR-A	253.00
CP1E-E	CPU CP1E, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-E10DR-D	253.00
No inner board	CPU CP1E, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a Transistor NPN, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-E10DT-D	253.00
No seriali	CPU CP1E, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a Transistor PNP, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-E10DT1-D	253.00
	CPU CP1E, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1E-E14SDR-A	306.00
	CPU CP1E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1E-E20SDR-A	340.00
	CPU CP1E, 18 ingressi 24Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1E-E30SDR-A	443.00
	CPU CP1E, 24 ingressi 24Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1E-E40SDR-A	546.00
	CPU CP1E, 36 ingressi 24Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1E-E60SDR-A	690.00
CP1E-N S1	CPU CP1E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 220 Vca	CP1E-N30S1DR-A	546.00
No inner board	CPU CP1E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor NPN, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N30S1DT-D	546.00
2 porte seriali	CPU CP1E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor PNP, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N30S1DT1-D	546.00
1 RS232	CPU CP1E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 220 Vca	CP1E-N40S1DR-A	690.00
+ 1 RS485	CPU CP1E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor NPN, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N40S1DT-D	690.00
	CPU CP1E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor PNP, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N40S1DT1-D	690.00
	CPU CP1E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 220 Vca	CP1E-N60S1DR-A	917.00
	CPU CP1E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a transistor NPN, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N60S1DT-D	917.00
	CPU CP1E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a transistor PNP, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N60S1DT1-D	917.00
CP1E-N	CPU CP1E, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1E-N14DR-A	340.00
Inner board	CPU CP1E, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N14DR-D	340.00
1 porta seriale	CPU CP1E, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a Transistor NPN, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N14DT-D	340.00
	CPU CP1E, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a Transistor PNP, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N14DT1-D	340.00
	CPU CP1E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1E-N20DR-A	471.00
	CPU CP1E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N20DR-D	471.00
	CPU CP1E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor NPN, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N20DT-D	471.00
	CPU CP1E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor PNP, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N20DT1-D	471.00
	CPU CP1E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 220 Vca	CP1E-N30DR-A	587.00
	CPU CP1E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N30DR-D	587.00
	CPU CP1E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor NPN, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N30DT-D	587.00
	CPU CP1E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor PNP, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N30DT1-D	587.00
	CPU CP1E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 220 Vca	CP1E-N40DR-A	709.00
	CPU CP1E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N40DR-D	709.00
	CPU CP1E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor NPN, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N40DT-D	709.00
	CPU CP1E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor PNP, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N40DT1-D	709.00
	CPU CP1E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 220 Vca	CP1E-N60DR-A	991.00
	CPU CP1E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N60DR-D	991.00
	CPU CP1E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a transistor NPN, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N60DT-D	991.00
	CPU CP1E, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a transistor PNP, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-N60DT1-D	991.00
CP1E-NA	CPU CP1E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1E-NA20DR-A	784.00
2 IN analogici	CPU CP1E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor NPN, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-NA20DT-D	784.00
1 OUT analogica integrati	CPU CP1E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor PNP, Alimentazione 24 Vcc	CP1E-NA20DT1-D	784.00
Starter KIT CP1E con SW	Il Pacchetto contiene CP1E-N30S1DT1D + Cavo USB CP1W-CN221 + alimentatore 24Vcc S8VKC06024 Software CX-one lite	CP1EN-KIT30-T	630.00
	Il Pacchetto contiene CP1E-N30S1DRA + Cavo USB CP1W-CN221 + Software CX-one lite	CP1EN-KIT30-R	630.00

Il confronto delle caratteristiche degli PLC CP1 sono nella tabella nelle pagine seguenti

PLC Sysmac CP1

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
CPU	CPU CP1L-E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-EL20DR-D	587.00
CP1L-E	CPU CP1L-E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-EL20DT-D	587.00
con Ethernet Integrata	CPU CP1L-E, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-EL20DT1-D	587.00
	CPU CP1L-E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-EM30DR-D	805.00
	CPU CP1L-E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-EM30DT-D	805.00
	CPU CP1L-E, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-EM30DT1-D	805.00
	CPU CP1L-E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-EM40DR-D	991.00
	CPU CP1L-E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-EM40DT-D	991.00
	CPU CP1L-E, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor PNP, Alim 24 Vcc	CP1L-EM40DT1-D	991.00
Inner Board	2 ingressi analogici 0-10V, 0-20mA ris. 4000pti	CP1W-ADB21	126.00
CP1L-E	2 uscite analogiche 0-10V ris. 4000pti	CP1W-DAB21V	126.00
	2 IN analogici, 0-10V, 0-20mA + 2 OUT analogiche 0-10V, ris. 4000pti	CP1W-MAB221	219.00
	E' possibile utilizzare negli slot della CPU fino a due moduli inner board analogici dedicati		
Nota:	Le CPU con Ethernet integrata CP1L-E dispongono di 10 Kstep di memoria aggiuntiva programma per i blocchi funzione, Integrano due ingressi analogici (10 bit)		
CPU	CPU CP1L, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1L-L10DR-A	344.00
CP1L-L	CPU CP1L, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-L10DR-D	344.00
	CPU CP1L, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-L10DT-D	344.00
	CPU CP1L, 6 ingressi 24Vcc e 4 uscite a transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-L10DT1-D	344.00
	CPU CP1L, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1L-L14DR-A	403.00
	CPU CP1L, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-L14DR-D	403.00
	CPU CP1L, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-L14DT-D	403.00
	CPU CP1L, 8 ingressi 24Vcc e 6 uscite a transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-L14DT1-D	403.00
	CPU CP1L, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 220 Vac	CP1L-L20DR-A	595.00
	CPU CP1L, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-L20DR-D	595.00
	CPU CP1L, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-L20DT-D	595.00
	CPU CP1L, 12 ingressi 24Vcc e 8 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-L20DT1-D	595.00
CPU	CPU CP1L, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 220 Vca	CP1L-M30DR-A	815.00
CP1L-M	CPU CP1L, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-M30DR-D	815.00
	CPU CP1L, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-M30DT-D	815.00
	CPU CP1L, 18 ingressi 24 Vcc e 12 uscite a Transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-M30DT1-D	815.00
	CPU CP1L, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 220 Vca	CP1L-M40DR-A	1 000.00
	CPU CP1L, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-M40DR-D	1 000.00
	CPU CP1L, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-M40DT-D	1 000.00
	CPU CP1L, 24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-M40DT1-D	1 000.00
	CPU CP1L, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 220 Vca	CP1L-M60DR-A	1 250.00
	CPU CP1L, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a relè, Alimentazione 24 Vcc	CP1L-M60DR-D	1 250.00
	CPU CP1L, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a transistor NPN, Alim. 24 Vcc	CP1L-M60DT-D	1 250.00
	CPU CP1L, 36 ingressi 24 Vcc e 24 uscite a transistor PNP, Alim. 24 Vcc	CP1L-M60DT1-D	1 250.00
Starter Kit	Il Pacchetto contiene CP1L-EL20DT1D + CP1W-CIF01 + Cavo Ethernet+ alimentatore 24Vdc	CP1L-KIT20-T	779.00
	Il Pacchetto contiene CP1L-EM30DT1D + CP1W-CIF01 + Cavo Ethernet+ alimentatore 24Vdc	CP1L-KIT30-T	1 170.00
Starter Kit con SW	Il Pacchetto contiene CP1L-EL20DT1D + CP1W-CIF01 + Cavo Ethernet+ alimentatore 24Vdc Software CX-one lite	CP1L-KIT20-T-CXLT	990.00
CPU	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite NPN, alimentazione 24Vdc	CP1H-X40DT-D	1 230.00
CP1H	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite PNP, alimentazione 24 Vdc	CP1H-X40DT1-D	1 230.00
	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite a relè, alimentazione 220 Vac	CP1H-X40DR-A	1 230.00
CPU	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite NPN, alimentazione 24Vdc, 4AI, 2AO.	CP1H-XA40DT-D	1 650.00
CP1H con analogica integrata	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite PNP, alimentazione 24 Vdc, 4AI, 2AO.	CP1H-XA40DT1-D	1 650.00
	24 ingressi digitali 24Vdc e 16 uscite a relè, alimentazione 220 Vac, 4AI, 2AO.	CP1H-XA40DR-A	1 650.00

Note di configurazione CP1H:

20Kstep di memoria programma, 32 Kword memoria dati
Tutte le CPU integrano un trimmer di regolazione ed un ingresso analogico 0..10V (8bit)
La CPU prevede 2 slot per l'alloggiamento di moduli seriali CP1W-CIF
Tutte le CPU dispongono di una porta USB per la programmazione
Le CPU CP1H integrano 4 canali di conteggio veloce 100Khz monodirezionali (50Khz a fasi differenziali) e 8 interrupt (max 5 KHz come somma). Per i modelli a transistor 4 uscite a treno d'impulsi a 100KHz.
Espandibilità: fino a 7 moduli CP1W/CPM1A e due moduli Speciali o CPU bus unit CJ1W (con adattatore)

Libreria per il controllo di Posizione e Sincronizzazione di assi in anello chiuso di posizione

Applicabile ai PLC CP1L e CP1H

Liberamente scaricabile dal sito www.myomron.it (easy-positioning)

Controllo di 2 assi per CP1L

Controllo di 4 assi per CP1H

Disponibili funzioni di asse elettrico, posizionamento punto a punto, asse elettrico con fase, camma elettronica, taglio al volo.

Il confronto delle caratteristiche degli PLC CP1 sono nella tabella nelle pagine seguenti

Manuali: sono scaricabili dal sito www.omron.it

PLC Sysmac CP1

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Moduli di espansione	8 ingressi 24 Vcc (NPN/PNP)	CP1W-8ED	198.00		
	8 uscite a relè	CP1W-8ER	226.00		
	8 uscite a transistor NPN	CP1W-8ET	226.00		
	8 uscite a transistor PNP	CP1W-8ET1	226.00		
	16 uscite a relè	CP1W-16ER	283.00		
	16 uscite a transistor NPN	CP1W-16ET	283.00		
	16 uscite a transistor PNP	CP1W-16ET1	283.00		
	32 uscite a relè	CP1W-32ER	472.00		
	32 uscite a transistor NPN	CP1W-32ET	472.00		
	32 uscite a transistor PNP	CP1W-32ET1	472.00		
	12 ingressi e 8 uscite a transistor NPN	CP1W-20EDT	350.00		
	12 ingressi e 8 uscite a transistor PNP	CP1W-20EDT1	350.00		
	12 ingressi e 8 uscite a relè	CP1W-20EDR1	350.00		
	24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a relè	CP1W-40EDR	504.00		
	24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor NPN	CP1W-40EDT	504.00		
	24 ingressi 24 Vcc e 16 uscite a transistor PNP	CP1W-40EDT1	504.00		
	4 ingressi analogici (Risoluzione 12 bit)	CP1W-AD041	460.00		
	4 uscite analogiche (Risoluzione 12 bit)	CP1W-DA041	524.00		
	2 ingressi analogici e una uscita analogica. (Risoluzione 12 bit)	CP1W-MAD11	500.00		
	2 ingressi analogici e una uscita analogica. (Risoluzione 8 bit)	CPM1A-MAD01	584.00		
2 ingressi per PT100 e 1 uscita anal. (0... 10 V, ±10 V, 4... 20 mA) (risoluzione 8 bit)	CPM1A-TS101-DA	551.00			
2 ingressi Termocoppie	CP1W-TS001	425.00			
4 ingressi Termocoppie	CP1W-TS002	524.00			
2 ingressi PT100	CP1W-TS101	425.00			
4 ingressi PT100	CP1W-TS102	524.00			
Modulo slave Compobus S	CP1W-SRT21	293.00			
Modulo slave Device Net. Scambio di 32 bit d'ingresso e 32 bit d'uscita	CPM1A-DRT21	710.00			
Modulo slave Profibus DP.	CPM1A-PRT21	716.00			
Inner Board per slot CPU CP1L/CP1L-E CP1EN	Scheda opzionale RS232C	CP1W-CIF01	66.30		
	Scheda opzionale RS422/RS485	CP1W-CIF11	66.30		
	Scheda opzionale RS422/RS485 optoisolata	CP1W-CIF12	145.00		
	Interfaccia HMI/DISPLAY 4 righe 16 caratteri - solo per CP1L/CP1LE	CP1W-DAM01	185.00		
	Scheda Opzionale Ethernet*	CP1W-CIF41	408.00		
	Interfaccia Ethernet IP (I/O link slave)**	CP1W-EIP61	219.00		
	Interfaccia Modbus TCP (client/server)**	CP1W-MODTCP61	219.00		
	* nota: non installabile sui modelli CP1L-E con Ethernet integrata				
	** nota 2: non installabile sui modelli CP1E-N				
	Accessori	Cartuccia di memoria opzionale per back-up	CP1W-ME05M	76.70	
Batteria per CP1L/CP1L-E (ricambio)		CJ1W-BAT01	63.40		
Batteria per CP1E-N		CP1W-BAT01	32.70		
Cavo di collegamento 80 cm unità di espansione CP1W/CPM1A opzionale		CP1W-CN811	95.40		
Solo per CP1H: Adattatore per moduli speciali e CPU bus della serie CJ1W (max 2)		CP1W-EXT01	117.00		
Convertitore USB Seriale		CS1W-CIF31	274.00		
Cavo di programmazione PC//PLC per porta RS232C		RS232-2CN221	51.60		
Cavo di programmazione PC//PLC per porta USB		CP1W-CN221	13.90		
Convertitore RS232C-RS485 Optoisolato		SYS-SCU02	234.00		
Connessione Wireless		Convertitore Bluetooth/seriale da installare sulla porta RS232C del PLC attraverso apposito cavo compreso nel KIT	SD1000-BTKIT	329.00	
Licenza Software di Programmazione dedicato per PLC Compatti (CX-one Lite)		CXONE-LT01-EV4	593.00		
Supporto CD per software CX-One Lite		CXONE-LTCD-EV4	55.70		
Switch per simulazione per ingressi		CP1W-SWB06	65.20		
Morsettiere di ricambio CP1L-M CP1L-EM		CPU 30 Punti	Ingresso Alimentazione 220V	TB-MA-24P-A5	63.90
			Uscita Alimentazione 220V	TB-MA-19P-A7	53.60
	Ingresso Alimentazione 24V		TB-MA-24P-A6	63.90	
	Uscita Alimentazione 24V		TB-MA-19P-A8	53.60	
	CPU 40 Punti	Ingresso Alimentazione 220V	TB-MA-29P-A5	77.30	
		Uscita Alimentazione 220V	TB-MA-24P-A7	63.90	
		Ingresso Alimentazione 24V	TB-MA-29P-A6	77.30	
		Uscita Alimentazione 24V	TB-MA-24P-A8	63.90	
	CPU 60 Punti	Ingresso Alimentazione 220V	TB-MA-41P-A5	105.00	
		Uscita Alimentazione 220V	TB-MA-34P-A7	90.60	
		Ingresso Alimentazione 24V	TB-MA-41P-A6	90.60	
		Uscita Alimentazione 24V	TB-MA-34P-A8	90.60	

PLC Sysmac CP1

CPU		Famiglia CP1E					
Tabella incrociata funzioni		E10	E14/20	E30/40/60	N14/20	N30/40/60	NA20
Memoria	Memoria programma	2KStep	2KStep	2KStep	8KStep	8KStep	8KStep
	Memoria dati	2KWord	2KWord	2KWord	8KWord	8KWord	8KWord
Comunicazione seriale	Porta seriale integrata	--	--	--	1 RS232	1 RS232 (1 RS232C + 1 RS485 solo modello S1)	1 RS232
	Slot per interfaccia di comunicazione Seriali. No inner board analogiche.	--	--	--	--	1 (nessuna nel modello S1)	1
Espandibilità	Moduli di espansione CP1W	--	--	3	--	3	3
Interrupt		4	6	6	6	6	6
Contatori veloci (in alternativa)	mono direzionale incrementale	5x10KHz	6x10KHz	6x10KHz	4x10KHz, 2x100KHz	4x10KHz, 2x100KHz	4x10KHz, 2x100KHz
	Bidirezionale: CW/CCW	2x10KHz	2x10KHz	2x10KHz	1x100KHz, 1x10KHz	1x100KHz, 1x10KHz	1x100KHz, 1x10KHz
	Bidirezionale: Impulsi+ direzione	2x10KHz	2x10KHz	2x10KHz	2 x100KHz	2 x100KHz	2 x100KHz
	Bidirezionale: Fasi differenziali (x4) (A, B, Z)	2x5KHz	2x5KHz	2x5KHz	1x50KHz, 1x5KHz	1x50KHz, 1x5KHz	1x50KHz, 1x5KHz
Uscite veloci	Impulsi + direzione	--	--	--	2x100KHz	2x100KHz	2x100KHz
	(solo per CPU con uscite a transistor) PWM	--	--	--	1 x 6KHz (0,1Hz) o 1 x 32KHz (1Hz)	1 x 6KHz (0,1Hz) o 1 x 32KHz (1Hz)	1 x 6KHz (0,1Hz) o 1 x 32KHz (1Hz)
Memoria di back-up	CP1W-ME05M	--	--	--	--	--	--
Orologio calendario		--	--	--	si	si	si
Porta di programmazione		USB	USB	USB	USB	USB	USB
LCD Monitor Display	CP1W-DAM01	--	--	--	--	--	--
Interfaccia Ethernet (FW ver. 2)	solo CP1W-CIF41	--	--	--	--	Opzionale	Opzionale
Interfaccia analogica	Analogiche	--	--	--	--	--	2AI / 1AO (6000 div. res.)
	Trimmer di regolazione	2	2 (nessuno nel modello S)	2 (nessuno nel modello S)	2	2 (nessuno nel modello S1)	2
Batteria di backup		Non installabile	Non installabile	Non installabile	CP1W-BAT01 Opzionale - consigliata	CP1W-BAT01 Opzionale - consigliata	CP1W-BAT01 Opzionale - consigliata
Uscita alimentazione Ausiliaria 24 Vdc	Solo CPU alimentate a 220Vca	--	--	--	--	300mA	300mA
Linguaggi di programmazione		Ladder	Ladder	Ladder	Ladder	Ladder	Ladder

CPU		Famiglia CP1L					
Tabella incrociata funzioni		L10	L14	L20	M30/40/60	EL20	EM30/40
Memoria	Memoria programma	5KStep	5KStep	5KStep	10KStep	5KStep	10KStep
	Memoria FB	--	--	--	--	10Kstep	10Kstep
	Memoria dati	10KWord	10KWord	10KWord	32KWord	10KWord	32KWord
Porte di comunicazione	Porta seriale integrata	--	--	--	--	--	--
	Slot per interfaccia di comunicazione/inner board analogiche	--	1 (NO inner board)	1 (NO inner board)	2 (NO inner board)	1	2
	USB (programmazione)	1	1	1	1	--	--
	Ethernet	--	--	--	--	1	1
Espandibilità	Moduli di espansione CP1W	--	1	1	3	1	3
Interrupt		2 (HSC: 5KHz in somma)	4 (HSC: 5KHz in somma)	6 (HSC: 5KHz in somma)			
Contatori veloci (in alternativa)	mono direzionale incrementale	4x100KHz	4x100KHz	4x100KHz	4x100KHz	4x100KHz	4x100KHz
	Bidirezionale: Impulsi+ direzione; CW/CCW	2x100KHz	2x100KHz	2x100KHz	2x100KHz	2x100KHz	2x100KHz
	Bidirezionale: Fasi differenziali (x4) (A, B, Z)	2x50KHz	2x50KHz	2x50KHz	2x50KHz	2x50KHz	2x50KHz
	Uscite veloci	Impulsi + direzione	2x100KHz	2x100KHz	2x100KHz	2x100KHz	2x100KHz
(solo per CPU con uscite a transistor)	PWM	2 x 6KHz (0,1Hz) o 2 x 32KHz (1Hz)	2 x 6KHz (0,1Hz) o 2 x 32KHz (1Hz)	2 x 6KHz (0,1Hz) o 2 x 32KHz (1Hz)	2 x 6KHz (0,1Hz) o 2 x 32KHz (1Hz)	2 x 6KHz (0,1Hz) o 2 x 32KHz (1Hz)	2 x 6KHz (0,1Hz) o 2 x 32KHz (1Hz)
	Memoria di back-up	CP1W-ME05M	si	si	si	si	si
Orologio calendario		si	si	si	si	si	si
Alimentazione		220Vac/24Vdc	220Vac/24Vdc	220Vac/24Vdc	220Vac/24Vdc	24Vdc	24Vdc
LCD Monitor Display	CP1W-DAM01	--	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale
Interfaccia Ethernet (FW ver. 2)	CP1W-CIF41, EIP61, MODTCP61	--	Opzionale	Opzionale	Opzionale	Opzionale EIP/MODTCP	Opzionale EIP/MODTCP
Interfaccia analogica	Analogiche	1 AI (8 bit)	2 AI (10 bit)	2 AI (10 bit)			
	Trimmer di regolazione	1	1	1	1	--	--
Batteria di backup		Integrata (ricambio CJ1W-BAT01)					
Uscita alimentazione Ausiliaria 24 Vdc	Solo CPU alimentate a 220Vca	200mA	200mA	200mA	300mA	--	--
Linguaggi di programmazione		Ladder + FB (testo strutturato)					

PLC Sysmac CJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
CPU CJ2M senza Ethernet	Fino a 2560 I/O	40 ns	5 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU11	658.00
		40 ns	10 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU12	799.00
		40 ns	20 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU13	1 310.00
		40 ns	30 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2M-CPU14	1 480.00
		40 ns	60 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2M-CPU15	1 980.00
CPU CJ2M con Ethernet IP	Fino a 2560 I/O	40 ns	5 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU31	1 320.00
		40 ns	10 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU32	1 540.00
		40 ns	20 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU33	1 870.00
		40 ns	30 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2M-CPU34	2 310.00
		40 ns	60 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2M-CPU35	2 860.00
<i>Nota: dispone di uno slot per connessione moduli seriali dedicati CP1W-CIF. vedi pagina seguente</i>					
Moduli Motion per CJ2M	Controllo di 2 assi con uscita NPN			CJ2M-MD211	400.00
	Controllo di 2 assi con uscita PNP			CJ2M-MD212	400.00
<i>Fino a 2 moduli per CPU: 10 IN + 6 OUT, 4 interrupt, 2 Contatori veloci a 100KHz, (line driver e 24Vdc) e 2 assi controllati a treno di impulsi (100KHz) Vedi gli accessori di connessione in fondo alla pagina</i>					
CPU CJ2H senza Ethernet	Fino a 2560 I/O	16 ns	50 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2H-CPU64	3 730.00
		16 ns	100Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2H-CPU65	4 530.00
		16 ns	150 Kstep Memoria Programma, 352 Kword DM	CJ2H-CPU66	5 880.00
		16 ns	250 Kstep Memoria Programma, 512 Kword DM	CJ2H-CPU67	7 600.00
CPU CJ2H con Ethernet IP	Fino a 2560 I/O	16 ns	50 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2H-CPU64-EIP	4 070.00
		16 ns	100Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2H-CPU65-EIP	4 870.00
		16 ns	150 Kstep Memoria Programma, 352 Kword DM	CJ2H-CPU66-EIP	6 220.00
		16 ns	250 Kstep Memoria Programma, 512 Kword DM	CJ2H-CPU67-EIP	7 930.00
CPU CJ1	Fino a 160 I/O	100 ns	5 Kstep Memoria Programma, 32 Kword DM	CJ1M-CPU11	587.00
	Fino a 320 I/O	100 ns	10 Kstep Memoria Programma, 32 Kword DM	CJ1M-CPU12	836.00
	Fino a 640 I/O	100 ns	20 Kstep Memoria Programma, 32 Kword DM	CJ1M-CPU13	1 370.00
CPU CJ1 con I/O integrati	Fino a 160 I/O	100 ns	5 Kstep Memoria Programma, 32 Kword DM	CJ1M-CPU21	836.00
	Fino a 320 I/O	100 ns	10 Kstep Memoria Programma, 32 Kword DM	CJ1M-CPU22	1 370.00
	Fino a 640 I/O	100 ns	20 Kstep Memoria Programma, 32 Kword DM	CJ1M-CPU23	1 790.00
Alimentatore	100... 240 Vc.a., 14 W			CJ1W-PA202	236.00
	100... 240 Vc.a., 25 W			CJ1W-PA205R	356.00
	24 V c.c., 10W			CJ1W-PD022	166.00
	24 Vc.c., 25 W			CJ1W-PD025	356.00
Accessori per CPU con I/O integrati e schede CJ2M-MD21x	Connettore MIL-C per I/O integrati e schede CJ2M-MD			XG4M-4030-T	5.32
	<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C 40 pin lato PLC</i>				
	1 metro			XW2Z-0100FN-L	26.20
	1,5 metri			XW2Z-0150FN-L	30.90
	2 metri			XW2Z-0200FN-L	35.70
	2,5 metri			XW2Z-0250FN-L	40.40
	3 metri			XW2Z-0300FN-L	45.20
	5 metri			XW2Z-0500FN-L	64.10
	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R</i>				
	50 cm			XW2Z-0050FF-L	30.60
	1 metro			XW2Z-0100FF-L	37.20
	1,5 metri			XW2Z-0150FF-L	45.90
	2 metri			XW2Z-0200FF-L	49.30
	3 metri			XW2Z-0300FF-L	60.20
	5 metri			XW2Z-0500FF-L	95.20
Morsettiere XW2D a vite M3			XW2D-40G6	73.10	
Morsettiere XW2R a molla			XW2R-P40G-T	62.80	
Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio			XW2R-E40G-T	62.80	
Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips			XW2R-J40G-T	62.80	

Nota: Per i dettagli di collegamento con cavi e morsettiere dedicate fare riferimento alla sezione di accessori dei servozionamenti

Le CPU CJ1M-CPU11, 12 e 21, 22 non sono espandibili; le CPU 13 e 23 con un solo sistema di espansione

Le CPU CJ2 sono espandibili con 3 sistemi di espansione

Le CPU con Ingressi e uscite integrate (10 IN + 6 OUT tipo NPN) hanno 4 interrupt, 2 Contatori veloci a 100KHz (line driver e 24Vdc) e 2 assi controllati a treno di impulsi (100KHz) - compatibilità HW e SW con **CJ2M-MD211**

Libreria per il controllo di Posizione e Sincronizzazione di assi in anello chiuso di posizione

Applicabile ai PLC CP1L e CP1H

Liberamente scaricabile dal sito www.myomron.it (easy-positioning)

Controllo di 2 assi per CP1L

Controllo di 4 assi per CP1H

Disponibili funzioni di asse elettrico, posizionamento punto a punto, asse elettrico con fase, camma elettronica, taglio al volo.

PLC Sysmac CJ

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Cartucce di Memoria	Compact Flash Card, 128Mbyte (opzionale)	HMC-EF183	161.00
	Compact Flash Card, 256Mbyte (opzionale)	HMC-EF283	201.00
	Compact Flash Card, 512Mbyte (opzionale)	HMC-EF583	251.00
	Adattatore per slot PCMCIA (opzionale)	HMC-AP001	104.00
Modulo di Estensione Bus	Modulo di espansione del bus da collegare alla CPU	CJ1W-IC101	304.00
	Modulo di espansione del bus da collegare ai sistemi di espansione	CJ1W-II101	304.00
Cavi di Estensione Bus	Cavo di espansione da 0,3 m	CS1W-CN313	119.00
	Cavo di espansione da 0,7 m	CS1W-CN713	184.00
	Cavo di espansione da 2 m	CS1W-CN223	279.00
	Cavo di espansione da 10 m	CS1W-CN133	591.00
Modulo per slot CPU CJ2M Con Ethernet	Scheda opzionale RS232C	CP1W-CIF01	66.30
	Scheda opzionale RS485	CP1W-CIF11	66.30
	Scheda opzionale RS485 optoisolata	CP1W-CIF12	145.00
	Interfaccia Modbus TCP	CP1W-MODTCP61	219.00
Accessori	Connettore seriale RS232C completo	XM2S-0911-S003	14.20
	Cavo di programmazione USB	CP1W-CN221	13.90
	Convertitore RS232C-RS485 Optoisolato	SYS-SCU02	234.00

Moduli di I/O PLC Sysmac CJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Moduli di ingresso	Ingressi c.c.	8 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP	CJ1W-ID201	175.00	
		16 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Morsettiere a molla	CJ1W-ID211(SL)	249.00	
		16 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP	CJ1W-ID211	249.00	
		16 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP, High speed per CJ2	CJ1W-ID212	311.00	
		32 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore Fujitsu	CJ1W-ID231	445.00	
		32 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore MIL-C	CJ1W-ID232	445.00	
		64 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore Fujitsu	CJ1W-ID261	826.00	
		64 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore MIL-C	CJ1W-ID262	826.00	
		Ingressi c.a.	16 punti 100... 120 Vc.a.	CJ1W-IA111	322.00
			8 punti 200...240 Vc.a.	CJ1W-IA201	304.00
	Ingressi interrupt	16 punti	CJ1W-INT01	621.00	
Moduli di uscita	Uscite a Relè	8 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c., com. sep. mors. a molla	CJ1W-OC201(SL)	253.00	
		8 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c., comuni separati	CJ1W-OC201	253.00	
		16 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c. morsettiere a molla	CJ1W-OC211(SL)	369.00	
		16 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c.	CJ1W-OC211	369.00	
	Uscite a Transistor	8 punti (NPN): 2 A/24 Vc.c. (8 A/unità)	CJ1W-OD201	311.00	
		8 punti (PNP): 2 A/24 Vc.c. (8 A/unità)	CJ1W-OD202	311.00	
		8 punti (NPN): 0,5 A/24 Vc.c.	CJ1W-OD203	204.00	
		8 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c.	CJ1W-OD204	223.00	
		16 punti (NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c. morsettiere a molla	CJ1W-OD211(SL)	311.00	
		16 punti (NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c.	CJ1W-OD211	311.00	
16 punti (NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c., High speed per CJ2		CJ1W-OD213	341.00		
16 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c. morsettiere a molla		CJ1W-OD212(SL)	311.00		
16 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c.		CJ1W-OD212	311.00		
32 punti (NPN): 0,5 A/12...24 Vc.c. Con. Fujitsu		CJ1W-OD231	610.00		
32 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c. Con. MIL-C		CJ1W-OD232	610.00		
64 punti (NPN): 0,3 A/12...24 Vc.c. Con. Fujitsu		CJ1W-OD261	1 010.00		
64 punti (PNP): 0,3 A/24 Vc.c. no prot. c.c. Con. MIL-C		CJ1W-OD262	1 010.00		
Uscite c.a.		8 punti 0.6 A 250 V c.a., 50/60 Hz (2.4 A/Unità)	CJ1W-OA201	304.00	
Moduli di ingresso/uscita			16 ingressi + 16 uscite PNP 2 connettori MIL 20 pin	CJ1W-MD232	527.00
			16 ingressi + 16 uscite NPN 2 connettori MIL 20 pin	CJ1W-MD233	527.00
	TTL 5V NPN	32 ingressi + 32 uscite 2 connettori MIL-C 40 pin	CJ1W-MD563	752.00	
accessori di cablaggio per schede 16In+16Out	<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C 20 pin lato PLC *</i>				
	50 cm	XW2Z-0050DL-L	20.10		
	1 metro	XW2Z-0100DL-L	23.00		
	1,5 metri	XW2Z-0150DL-L	30.60		
	2 metri	XW2Z-0200DL-L	38.20		
	3 metri	XW2Z-0300DL-L	45.90		
	5 metri	XW2Z-0500DL-L	61.20		
	<i>Cavo con connettore MIL-C 20 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R *</i>				
	50 cm	XW2Z-0050DD-L	27.60		
	1 metro	XW2Z-0100DD-L	30.60		
2 metri	XW2Z-0200DD-L	45.80			
	Morsettiere XW2D a vite M3	XW2D-20G6	44.00		
	Morsettiere XW2R a molla	XW2R-P20G-T	38.10		
	Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E20G-T	38.10		
	Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J20G-T	38.10		
* 2 cavi e 2 morsettiere per scheda					
Ricambi	Terminale a molla	Morsettiere di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi. Utilizzabile sui moduli a 8 e 16 punti.	CJ-WM01-18P-5	162.00	
	Terminale a vite	Morsettiere di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi. Utilizzabile sui moduli a 8 e 16 punti.	CJ-OD507-18P-5	152.00	

Moduli di I/O PLC Sysmac CJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Accessori di cablaggio per moduli a 32 e 64 punti di I/O	Connettori	Connettore Fujitsu a saldare Connettore MIL-C	C500-CE401 XG4M-4030-T	80.10 5.32
	Cavi a fili liberi per moduli ad alta densità	<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i> 1 metro 2 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0100BN-L XW2Z-0200BN-L XW2Z-0300BN-L XW2Z-0500BN-L	75.50 86.30 97.00 109.00
		<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C lato PLC</i> 1 metro 1,5 metri 2 metri 2,5 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0100FN-L XW2Z-0150FN-L XW2Z-0200FN-L XW2Z-0250FN-L XW2Z-0300FN-L XW2Z-0500FN-L	26.20 30.90 35.70 40.40 45.20 64.10
	Cavi e Morsettiere per moduli	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R</i> 50 cm	XW2Z-0050FF-L	30.60
	CJ1W-xD232	1 metro	XW2Z-0100FF-L	37.20
	CJ1W-xD262	1,5 metri	XW2Z-0150FF-L	45.90
		2 metri	XW2Z-0200FF-L	49.30
		3 metri	XW2Z-0300FF-L	60.20
		5 metri	XW2Z-0500FF-L	95.20
		Morsettiere XW2D a vite M3	XW2D-40G6	73.10
		Morsettiere XW2R a molla	XW2R-P40G-T	62.80
		Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T	62.80
		Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T	62.80
	Cavi e Morsettiere per moduli	<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R</i> 50 cm	XW2Z-0050BF-L	80.2
	CJ1W-xD231	1 metro	XW2Z-0100BF-L	87.9
	CJ1W-xD261	1,5 metri	XW2Z-0150BF-L	95.5
		2 metri	XW2Z-0200BF-L	103.00
		3 metri	XW2Z-0300BF-L	119.00
		5 metri	XW2Z-0500BF-L	149.00
		Morsettiere XW2D a vite M3	XW2D-40G6	73.10
	Morsettiere XW2R a molla	XW2R-P40G-T	62.80	
	Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T	62.80	
	Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T	62.80	
Interfaccia a relè* per moduli	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 2 morsettiere G70A-ZOC16-4</i> 75 cm	XW2Z-0075FH-L02	57.40	
CJ1W-OD232	1 metro	XW2Z-0100FH-L02	61.10	
CJ1W-OD262	2 metri	XW2Z-0200FH-L02	72.60	
10A Relè PCB	3 metri	XW2Z-0300FH-L02	87.90	
	5 metri	XW2Z-0500FH-L02	112.00	
	Morsettiere (2 per cavo)	G70A-ZOC16-4	158.00	
Interfaccia a relè* per moduli	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 4 moduli P2RVC-8-OF</i> 2 metro	P2RV-4-200C	97.50	
CJ1W-OD232	3 metri	P2RV-4-300C	118.00	
CJ1W-OD262	5 metri	P2RV-4-500C	160.00	
6A Relè slim 6mm	Modulo di interfaccia per 8 relè slim	P2RVC-8-O-F	56.30	
	Relè slim con zoccolo: carico 6A 230 Vca, larghezza 6 mm.	G2RV-SL700DC24	12.40	
La configurazione per 32 punti di I/O è composta da 1 cavo 4 moduli di interfaccia e 32 relè Per maggiori dettagli e informazioni consultare la sezione Relè SLIM G2RV				
Interfaccia a relè* per moduli	<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento di 2 morsettiere G70A-ZOC16-3</i> 1 metro	XW2Z-0100BH-L02	107.00	
CJ1W-OD231	1,5 metri	XW2Z-0150BH-L02	114.00	
CJ1W-OD261	2 metri	XW2Z-0200BH-L02	123.00	
	3 metri	XW2Z-0300BH-L02	138.00	
	4 metri	XW2Z-0400BH-L02	153.00	
	5 metri	XW2Z-0500BH-L02	168.00	
	Morsettiere (2 per cavo)	G70A-ZOC16-3	158.00	

* le morsettiere vengono fornite senza relè (elettromeccanico G2R-1-SN o statico G3R-OA202SNZ)

Nota: le schede OD26x necessitano di 2 cavi

Moduli speciali PLC Sysmac CJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli speciali	Ingressi analogici	4 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti, morsettieria a molla	CJ1W-AD041-V1(SL) 710.00
		4 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti	CJ1W-AD041-V1 710.00
		4 Ingressi: PT100, PT1000, JPT100 Termocoppie: K, J, T, L, R, S, B Corrente: 4... 20 mA, 0... 20 mA Tensione: 1... 5 V, 0... 5 V, 0... 10 V Risoluzione 12000 punti, morsettieria a molla	CJ1W-AD04U(SL) 710.00
		4 Ingressi: PT100, PT1000, JPT100 Termocoppie: K, J, T, L, R, S, B Corrente: 4... 20 mA, 0... 20 mA Tensione: 1... 5 V, 0... 5 V, 0... 10 V Risoluzione 12000 punti	CJ1W-AD04U 710.00
		8 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti, morsettieria a molla	CJ1W-AD081-V1(SL) 971.00
		8 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti	CJ1W-AD081-V1 971.00
		2 Ingressi 4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, ± 10 V, 0...5 V, ± 5 V, 1...5 V, 0...1 V, $\pm 1,25$ V Risoluzione 16 bit	CJ1W-PDC15 952.00
		4 Ingressi: 4...20 mA, ± 5 V, 1..5V 0...10 V, ± 10 V, Risoluzione 2000 punti/volt (es. -10..10V 40000punti) High speed per CJ2 (20 micro sec refresh)	CJ1W-AD042 1 500.00
	Uscite analogiche	2 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti, morsettieria a molla	CJ1W-DA021(SL) 710.00
		2 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti	CJ1W-DA021 710.00
4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti, morsettieria a molla		CJ1W-DA041(SL) 937.00	
4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti		CJ1W-DA041 937.00	
8 uscite in tensione:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsettieria a molla		CJ1W-DA08V(SL) 1 150.00	
8 uscite in tensione:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti		CJ1W-DA08V 1 150.00	
8 uscite in corrente 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsettieria a molla		CJ1W-DA08C(SL) 1 150.00	
8 uscite in corrente 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti		CJ1W-DA08C 1 150.00	
4 uscite: ± 10 V, 4000 punti Risoluzione 2000/volt (-10..10V 40000punti) High speed per CJ2 (20 micro sec refresh)		CJ1W-DA042V 1 500.00	

Moduli speciali PLC Sysmac CJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli speciali	Moduli analogici misti	4 ingressi e 2 uscite:1..5V, 0..5V, 0..10V, ±10 V, 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsetti a molla	CJ1W-MAD42(SL) 710.00
		4 ingressi e 2 uscite:1..5V, 0..5V, 0..10V, ±10 V, 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti	CJ1W-MAD42 710.00
Modulo di pesatura	Modulo di pesatura completo con 1 ingresso per cella di carico	CJ1W-F159	1 870.00
Modulo controllo motore	Modulo di comando per motore 24Vdc	CJ1W-DCM11-E	604.00
Conteggio veloce semplice	4 ingressi per encoder incrementale tipo <i>line driver</i> frequenza massima 100 KHz <i>nota: i moduli hanno connettore MIL a 40 pin</i>	CJ1W-CTL41-E	927.00
accessori di cablaggio	<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C lato PLC</i>		
	1 metro 1,5 metri 2 metri 2,5 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0100FN-L XW2Z-0150FN-L XW2Z-0200FN-L XW2Z-0250FN-L XW2Z-0300FN-L XW2Z-0500FN-L	26.20 30.90 35.70 40.40 45.20 64.10
	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsetti XW2D, XW2R o XW2G</i>		
	50 cm 1 metro 1,5 metri 2 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0050FF-L XW2Z-0100FF-L XW2Z-0150FF-L XW2Z-0200FF-L XW2Z-0300FF-L XW2Z-0500FF-L	30.60 37.20 45.90 49.30 60.20 95.20
	<i>Per connessione di tipo line driver</i>		
	Morsetti XW2D a vite M3 Morsetti XW2R a molla Morsetti XW2R a vite M2 a taglio Morsetti XW2R a vite M3 Phillips	XW2D-40G6 XW2R-P40G-T XW2R-E40G-T XW2R-J40G-T	73.10 62.80 62.80 62.80
	Morsetti dedicati con selezione su ogni canale line driver/open Collector 24Vdc. Morsetti a molla	XW2G-40G7-E	128.00
Conteggio veloce	2 ingressi per encoder incrementale frequenza massima 500 KHz <i>nota: i moduli hanno connettore Fujitsu a 40 pin</i>	CJ1W-CT021	889.00
accessori di cablaggio	<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i>		
	1 metro 2 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0100BN-L XW2Z-0200BN-L XW2Z-0300BN-L XW2Z-0500BN-L	75.50 86.30 97.00 109.00
	<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsetti XW2D o XW2R</i>		
	50 cm 1 metro 1,5 metri 2 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0050BF-L XW2Z-0100BF-L XW2Z-0150BF-L XW2Z-0200BF-L XW2Z-0300BF-L XW2Z-0500BF-L	80.2 87.9 95.5 103.00 119.00 149.00
	Morsetti XW2D a vite M3 Morsetti XW2R a molla Morsetti XW2R a vite M2 a taglio Morsetti XW2R a vite M3 Phillips	XW2D-40G6 XW2R-P40G-T XW2R-E40G-T XW2R-J40G-T	73.10 62.80 62.80 62.80
	Conteggio veloce SSI	2 ingressi per encoder SSI <i>nota: i moduli hanno il terminale a 18 morsetti a vite.</i>	CJ1W-CTS21-E 762.00

Moduli speciali PLC Sysmac CJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli speciali	Moduli di acquisizione temperatura	6 ingressi per PT100, PT1000 Risoluzione 0,1 °C, non isolate, morsettiera a molla	CJ1W-TS562(SL) 634.00
		6 ingressi per PT100, PT1000 Risoluzione 0,1 °C, non isolate	CJ1W-TS562 634.00
		6 ingressi per termocoppie J, K Risoluzione 0,1 °C, non isolate, morsettiera a molla	CJ1W-TS561(SL) 634.00
		6 ingressi per termocoppie J, K Risoluzione 0,1 °C, non isolate	CJ1W-TS561 634.00
		4 ingressi per PT100, JPT100 Isolamento sul singolo canale, allarmi sul valore di processo	CJ1W-PTS52 762.00
		4 ingressi per termocoppie tipo K, J, L, R, S, T, B Isolamento sul singolo canale, allarmi sul valore di processo	CJ1W-PTS51 762.00
		2 ingressi per B, E, J, K, L, N, R, S, T, U, WRe5-26, PLII, mV Isolamento sul singolo canale, allarmi sul valore di processo Risoluzione 64000 divisioni	CJ1W-PTS15 952.00
	4 ingressi universali isolati risoluzione 256000 punti (18 bit) Pt100, Pt1000, Termocoppie, Segnali standard in tensione e corrente	CJ1W-PH41U 1 800.00	
	Regolazione Temperatura	Ingressi per termocoppia, Uscita NPN, 4 loop PID	CJ1W-TC001 1 010.00
		Ingressi per termocoppia, Uscita PNP, 4 loop PID	CJ1W-TC002 1 010.00
Ingressi per termocoppia, Uscita NPN, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)		CJ1W-TC003 939.00	
Ingressi per termocoppia, Uscita PNP, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)		CJ1W-TC004 939.00	
Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita NPN, 4 loop PID		CJ1W-TC101 989.00	
Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita PNP, 4 loop PID		CJ1W-TC102 989.00	
Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita NPN, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)		CJ1W-TC103 939.00	
Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita PNP, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)		CJ1W-TC104 939.00	
Trasformatore di corrente (50A) da utilizzare con i moduli che gestiscono la funzione HBA		E54-CT1 30.60	
Trasformatore di corrente (100A) da utilizzare con i moduli che gestiscono la funzione HBA		E54-CT3 54.30	

Nota: le schede TS56x sono schede che occupano 3, 4 o 6 canali di I/O locali.
i moduli hanno il terminale a 18 morsetti. E' possibile utilizzare la morsettiera a molla CJ-WM01-18P-5

Moduli di rete e accessori PLC Sysmac CJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli seriali e di rete	Interfaccia seriale 2 porte RS232C con funzioni protocol macro	CJ1W-SCU21-V1	762.00
	2 porte RS422/485 con funzioni protocol macro	CJ1W-SCU31-V1	826.00
	1 porta seriale RS232C e 1 porta RS422/485 con funzioni Protocol macro	CJ1W-SCU41-V1	762.00
	Interfaccia seriale 2 porte RS232C con funzioni protocol macro	CJ1W-SCU22	1 440.00
	High Speed 2 porte RS422/485 con funzioni protocol macro	CJ1W-SCU32	1 440.00
	1 porta seriale RS232C e 1 porta RS422/485 con funzioni Protocol macro	CJ1W-SCU42	1 440.00
	Modulo di comunicaz. seriale con strumenti e termoregolatori Omron (porta RS232C per il collegamento al PLC, Porta RS422/485 per il collegamento agli strumenti)	CJ1W-CIF21	406.00
	Master Compobus S Controlla fino a 256 I/O 128 ingressi e 128 uscite (modulo speciale)	CJ1W-SRM21	481.00
	Master Comonet Master di rete Comonet: permette il controllo di 384 e fino 2560 punti di I/O (modulo speciale)	CJ1W-CRM21	541.00
	Master e Slave DeviceNet Master di rete per il controllo fino a 2000 Word (modulo CPU BUS)	CJ1W-DRM21	1 010.00
	Master e Slave Profibus DP Master di rete per il controllo fino a 7000 Word (modulo CPU BUS) necessita del Software CX-Configurator FDT di configurazione Slave di rete Profibus DP fino a 180 Word (modulo speciale)	CJ1W-PRM21 CJ1W-PRT21	1 150.00 989.00
	Can Bus Modulo di rete CAN BUS con protocollo definito dall'utente (modulo CPU BUS)	CJ1W-CORT21	1 010.00
	Controller Link Modulo per CJ1 (attacco doppiino) (modulo CPU BUS)	CJ1W-CLK23	958.00
	Ethernet Modulo Ethernet TCP/IP 10/100 base T (modulo CPU BUS)	CJ1W-ETN21	1 830.00
	Ethernet IP Modulo Ethernet 10/100 base T Protocollo Ethernet IP e FINS	CJ1W-EIP21	1 830.00
Profinet I/O Modulo Profinet I/O controller per PLC serie Cj gestisce anche il protocollo FINS	CJ1W-PNT21	1 150.00	
Accessori	Cavetteria convertitori seriali Cavo USB di programmazione (PC/PLC)	CP1W-CN221	13.90
	Cavo di programmazione e/o supervisione	CS1W-CN226	135.00
	Collegamento RS232C tra PC e porta periferiche "micro"	CS1W-CN118	93.80
	Cavo adattatore da porta periferiche "micro" a porta RS232C. Lunghezza 10 cm.	RS232-2CN221	51.60
	Cavo di programmazione seriale da collegare a RS232C	RS232-2CN229	51.60
	Cavo di collegamento tra porta seriale del PLC e Terminali, SYSSCU02 (2 metri)	RS232-2CN230	64.60
	Cavo di collegamento tra porta periferiche "micro" del PLC e Terminali, SYSSCU02 (2 metri)	CS1W-CIF31	274.00
	Convertitore USB-Seriale	SYS-SCU02	234.00
	Convertitore seriale RS232C RS422/RS485		
	Connessione Wireless Convertitore Bluetooth/seriale da installare sulla porta RS232C del PLC attraverso apposito cavo compreso nel KIT	SD1000-BTKIT	329.00
	Batteria Batteria al Litio per CPU (ricambio CJ1G/H)	CPM2A-BAT01	82.00
	Batteria al Litio per CPU (ricambio CJ1M)	CJ1W-BAT01	63.40
	Terminale a molla Morsettiera di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi.	CJ-WM01-18P-5	162.00
	Terminale a vite Morsettiera di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi.	CJ-OD507-18P-5	152.00
	Terminatore Coperchio terminatore incluso nel modulo CPU e CJ1W-II101	CJ1W-TER01	128.00
Connettore seriale RS232C completo	XM2S-0911-S003	14.20	
Per ulteriori accessori vedere la sezione dedicata "teleassistenza e infrastruttura ethernet"			
Software	Vedi sezione software		

PLC Sysmac CS1

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
CS1G-CPU	Memoria programma 10Kstep, memoria dati 64kword, gestione di 960 I/O	CS1G-CPU42H	1 600.00	
	Memoria programma 20Kstep, memoria dati 64kword, gestione di 960 I/O	CS1G-CPU43H	2 240.00	
	Memoria programma 30Kstep, memoria dati 64kword, gestione di 1280 I/O	CS1G-CPU44H	2 920.00	
	Memoria programma 60Kstep, memoria dati 128kword, gestione di 5120 I/O	CS1G-CPU45H	3 780.00	
CS1H-CPU	Memoria programma 20Kstep, memoria dati 64kword, gestione di 5120 I/O	CS1H-CPU63H	2 920.00	
	Memoria programma 30Kstep, memoria dati 64kword, gestione di 5120 I/O	CS1H-CPU64H	3 780.00	
	Memoria programma 60Kstep, memoria dati 128kword, gestione di 5120 I/O	CS1H-CPU65H	4 680.00	
	Memoria programma 120Kstep, memoria dati 256kword, gestione di 5120 I/O	CS1H-CPU66H	6 210.00	
	Memoria programma 250Kstep, memoria dati 448kword, gestione di 5120 I/O	CS1H-CPU67H	9 530.00	
Memory card	Compact Flash Card, 128Mbyte (opzionale)	HMC-EF183	161.00	
	Compact Flash Card, 256Mbyte (opzionale)	HMC-EF283	201.00	
	Compact Flash Card, 512Mbyte (opzionale)	HMC-EF583	251.00	
	Adattatore per memory card	HMC-AP001	104.00	
Rack CPU	Rack per l'alloggiamento di 3 moduli I/O	CS1W-BC033	260.00	
	Rack per l'alloggiamento di 5 moduli I/O	CS1W-BC053	268.00	
	Rack per l'alloggiamento di 8 moduli I/O	CS1W-BC083	397.00	
	Rack per l'alloggiamento di 10 moduli I/O	CS1W-BC103	540.00	
Rack Espansioni	Rack per l'alloggiamento di 5 moduli I/O	CS1W-BI053	345.00	
	Rack per l'alloggiamento di 8 moduli I/O	CS1W-BI083	515.00	
	Rack per l'alloggiamento di 10 moduli I/O	CS1W-BI103	646.00	
Accessori rack	Cavi di connessione per rack di espansione CS1	Lunghezza: 30 cm Lunghezza: 70 cm Lunghezza: 2 m Lunghezza: 10 m	CS1W-CN313 CS1W-CN713 CS1W-CN223 CS1W-CN133	119.00 184.00 279.00 591.00
	Alimentatori	100... 120 / 200... 240 Vc.a. 4,6A 30W	C200HW-PA204	386.00
		100... 120 / 200... 240 Vc.a. 4,6A 30W con uscita ausiliaria a 24 Vc.c.	C200HW-PA204S	449.00
		100... 120 / 200... 240 Vc.a. 9A 45W, profondità 130 mm	C200HW-PA209R	729.00
24 Vc.c.		C200HW-PD024	537.00	
Moduli di Comunic.	Con due seriali RS232-C	CS1W-SCB21-V1	575.00	
	Con una seriale RS422/485* + una RS232-C	CS1W-SCB41-V1	787.00	
Cavetteria	Convertitore da porta periferica "micro" a porta RS232C	CS1W-CN118	93.80	
	Cavo di programmazione PC // PLC da collegare alla porta periferica "micro"	CS1W-CN226	135.00	
	Cavo di programmazione PC // PLC da collegare alla porta seriale RS232C	RS232-2CN221	51.60	
	Convertitore da porta periferiche "micro" a porta periferiche standard	CS1W-CN114	93.80	
	Convertitore USB-Seriale	CS1W-CIF31	274.00	
Connesione Wireless	Connesione Wireless	Convertitore Bluetooth/seriale da installare sulla porta RS232C del PLC attraverso apposito cavo compreso nel KIT	SD1000-BTKIT	329.00
Batteria	Ricambio		CS1W-BAT01	68.90

CS1G: velocità di elaborazione 0,04 ms per l'esecuzione di 1000 istruzioni base, slot per memory card e porta RS232C integrati

CS1H: velocità di elaborazione 0,02 ms per l'esecuzione di 1000 istruzioni base, slot per memory card e porta RS232C integrati

Sui rack CS1 possono essere installati:

- tutti i moduli di I/O e moduli di gruppo 2 del PLC C200Halfa (per i moduli di gruppo 2 non ci sono limiti al numero di moduli installabili).

- I moduli speciali C200Halfa (massimo 16) compresi i moduli di rete Compobus S, DeviceNet e Profibus DP

- Moduli speciali CS1 (massimo 80)

- Moduli ad alta densità del CS1

- Moduli di rete CS1 CPU BUS UNIT (massimo 16 dei quali non più di 4 moduli Ethernet e 4 moduli Controller Link)

Non sono installabili moduli di comunicazione seriale, moduli di rete Ethernet e Controller link del C200Halfa,

in quanto esistono moduli dedicati del CS1

* la porta RS485 può essere utilizzata solo con le funzioni Protocol macro

PLC Sysmac CS1 DUPLEX

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
CPU Duplex	Memoria programma 60Kstep, memoria dati 128kword, gestione di 5120 I/O	CS1D-CPU65H	6 740.00
	Memoria programma 250Kstep, memoria dati 448kword, gestione di 5120 I/O	CS1D-CPU67H	13 000.00
Modulo Duplex	Unità per il controllo del funzionamento delle CPU duplex	CS1D-DPL01	1 550.00
Rack CPU	Rack da 5 slot + alloggiamento di doppia CPU, doppio alimentatore e unità DPL	CS1D-BC052	1 550.00
Alimentatori	Alimentatore per sistemi duplex 24 Vcc (4,3 A a 5 V)	CS1D-PD024	1 030.00
	Alimentatore per sistemi duplex 220 Vca	CS1D-PA207R	1 030.00
Rack espansione	Rack da 9 slot + doppio alimentatore	CS1D-BI092	1 550.00
Modulo di rete con ridondanza	Unità Ethernet con ridondanza (utilizzare 2 unità)	CS1D-ETN21D	2 360.00
	Modulo Controller Link in fibra ottica	CS1W-CLK52-V1	3 780.00

Note di configurazione:

La configurazione del rack CPU è composta da 2 unità CPU dello stesso tipo una unità DPL, 2 alimentatori e fino a 5 moduli CS1W.

La configurazione del rack Espansione è composta da 2 alimentatori e fino a 9 moduli CS1W.

I moduli installabili sono solo moduli CS1W-xxx. Con le stesse limitazioni delle CPU standard.

I cavi di collegamento tra rack CPU e rack di espansione sono gli stessi cavi dei moduli standard.

Moduli di I/O PLC Sysmac CS1

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Moduli digitali d'ingresso CS1	16 punti di ingresso 24Vcc (NPN o PNP)	CS1W-ID211	317.00	
	32 punti di ingresso 24Vcc (NPN o PNP)	CS1W-ID231	620.00	
	64 punti di ingresso 24Vcc (NPN o PNP)	CS1W-ID261	1 210.00	
	Modulo di ingresso ad interrupt 16 punti	CS1W-INT01	758.00	
Moduli digitali d'uscita CS1	8 punti di uscita a relè con comuni indipendenti (2 A/punto)	CS1W-OC201	309.00	
	16 punti di uscita a relè (8 punti a comune, 2 A/punto, 8 A/comune)	CS1W-OC211	458.00	
	16 punti di uscita a transistor PNP (24V, 0,5 A/punto, 8 A/unità)	CS1W-OD212	517.00	
	16 punti di uscita a transistor NPN (12V... 24V, 0,5 A/punto, 8 A/unità)	CS1W-OD211	517.00	
	32 punti di uscita a transistor PNP (24V, 0,5 A/punto, 5 A/unità)	CS1W-OD232	787.00	
	32 punti di uscita a transistor NPN (12V... 24V, 0,5 A/punto, 5 A/unità)	CS1W-OD231	787.00	
	64 punti di uscita a transistor PNP (24V, 0,3 A/punto, 6,4 A/unità)	CS1W-OD262	1 180.00	
	64 punti di uscita a transistor NPN (12V... 24V, 0,3 A/punto, 6,4 A/unità)	CS1W-OD261	1 140.00	
	8 punti di uscita Triac, 1,2 A250Vc.a. 50/60Hz	CS1W-OA201	410.00	
	16 punti di uscita Triac, 0,5A 250 Vc.a. 50/60 Hz	CS1W-OA211	531.00	
Moduli speciali CS1	Moduli analogici d'ingresso	4 ingressi: 1..5V, 0..5V, 0..10V,-10..10V, 4..20 mA Risoluzione 8000 punti	CS1W-AD041-V1	1 270.00
		8 ingressi: 1..5V, 0..5V, 0..10V,-10..10V, 4..20 mA Risoluzione 8000 punti	CS1W-AD081-V1	1 600.00
	Moduli analogici d'uscita	16 ingressi: 1..5V, 0..5V, 0..10V,-10..10V, 4..20 mA Risoluzione 8000 punti cablaggio attraverso 2 connettori MIL a 34 pin	CS1W-AD161	1 750.00
		Cavo per modulo CS1W-AD16-1	XW2Z-200C	164.00
		Morsettiera per CS1W-AD16-1	XW2D-34G6	73.10
		4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, -10..10V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti (12 bit)	CS1W-DA041	1 210.00
	Moduli analogici misti	8 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, -10..10V Risoluzione 4000 punti (12 bit)	CS1W-DA08V	1 570.00
		8 uscite: 4..20 mA Risoluzione 4000 punti (12 bit)	CS1W-DA08C	1 570.00
		4 ingressi: 1..5V, 0..5V, 0..10V,-10..10V, 4..20 mA 4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, -10..10V Risoluzione 4000 punti (12 bit)	CS1W-MAD44	1 900.00

Nota: i moduli a 32 e 64 punti sono provvisti di connettori tipo Fujitsu

Moduli di I/O PLC Sysmac CS1

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Moduli speciali CS1	Moduli analogici per il controllo di processo con funzione di soglia ed elaborazione dati	4 ingressi isolati per termocoppie tipo: B, E, J, K, N, R, S, T, ± 80 mVcc precisione: $\pm 0,1\%$ (16 bit),	CS1W-PTS11 1 840.00
		4 ingressi isolati per PT100, JPT100, precisione: $\pm 0,1\%$ o $0,1$ °C (16 bit),	CS1W-PTS12 1 840.00
		4 ingressi isolati per termocoppie tipo: K, J, L, R, S, T, B. precisione: $\pm 0,3\%$,	CS1W-PTS51 1 270.00
		4 ingressi isolati per PT100, JPT100, precisione: $\pm 0,3\%$ o $0,8$ °C,	CS1W-PTS52 1 270.00
		8 ingressi isolati per termocoppie tipo: K, J, L, R, S, T, B. precisione: $\pm 0,3\%$,	CS1W-PTS55 1 840.00
		8 ingressi isolati per PT100, JPT100, precisione: $\pm 0,3\%$ o $0,8$ °C,	CS1W-PTS56 1 840.00
		4 ingressi analogici isolati, range: $0..10V, \pm 10V, 1..5V, 0..5V, \pm 5V, 4..20$ mA, $0..20$ mA, precisione $\pm 0,1\%$ (16 bit)	CS1W-PDC11 1 840.00
		4 uscite isolate, range: $4..20$ mA, $1..5V$ precisione $\pm 0,1\%$ ($4..20$ mA), precisione $\pm 0,2\%$ ($1..5$ V)	CS1W-PMV01 1 840.00
		4 uscite isolate, range: $0..1V, -1..1V, 0..5V$ $-5..5V, 0..10V, -10..10V$ precisione $\pm 0,1\%$	CS1W-PMV02 1 840.00

Moduli di I/O PLC Sysmac CS1

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Moduli speciali CS1	Moduli contatore veloce	2 contatori bidirezionali 500kHz	CS1W-CT021	1 250.00
		4 contatori bidirezionali 500kHz i connettori sono compresi nella confezione	CS1W-CT041	2 120.00
		Connettore (ricambio)	C500-CE401	80.10
	accessori di cablaggio	<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i>		
		1 metro	XW2Z-0100BN-L	75.50
		2 metri	XW2Z-0200BN-L	86.30
		3 metri	XW2Z-0300BN-L	97.00
		5 metri	XW2Z-0500BN-L	109.00
		<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R</i>		
		50 cm	XW2Z-0050BF-L	80.2
		1 metro	XW2Z-0100BF-L	87.9
		1,5 metri	XW2Z-0150BF-L	95.5
		2 metri	XW2Z-0200BF-L	103.00
		3 metri	XW2Z-0300BF-L	119.00
		5 metri	XW2Z-0500BF-L	149.00
		Morsettiere XW2D a vite M3	XW2D-40G6	73.10
	Morsettiere XW2R a molla	XW2R-P40G-T	62.80	
	Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T	62.80	
	Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T	62.80	
	Modulo contatore veloce SSI	CS1W-CTS21	1 430.00	
Moduli CPU BUS UNIT	Moduli di rete	Modulo di comunicazione seriale 2 porte RS232	CS1W-SCU21-V1	1 210.00
		Modulo di comunicazione seriale 2 porte RS422/485	CS1W-SCU31-V1	1 210.00
		Modulo Master Componet (Modulo speciale)	CS1W-CRM21	551.00
		Modulo Master/slave Device Net	CS1W-DRM21-V1	1 180.00
		Modulo Master Profibus DP (necessita Software CX-Configurator FDT di configurazione)	CS1W-PRM21	1 190.00
		Modulo Ethernet 10/100 base T (protocollo TCP/IP)	CS1W-ETN21	2 160.00
		Modulo Controller Link	CS1W-CLK23	1 210.00
		Modulo Controller Link in fibra ottica	CS1W-CLK52	3 780.00
		Modulo Ethernet IP	CS1W-EIP21	2 160.00

Accessori PLC Sysmac CS1

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Accessori di cablaggio per moduli a 32 e 64 punti di I/O	Connettori	Connettore Fujitsu a saldare	C500-CE401	80.10
	Cavi a fili liberi	<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i>		
		1 metro	XW2Z-0100BN-L	75.50
		2 metri	XW2Z-0200BN-L	86.30
		3 metri	XW2Z-0300BN-L	97.00
		5 metri	XW2Z-0500BN-L	109.00
	Cavi e Morsettiere	<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R</i>		
		50 cm	XW2Z-0050BF-L	80.2
		1 metro	XW2Z-0100BF-L	87.9
		1,5 metri	XW2Z-0150BF-L	95.5
		2 metri	XW2Z-0200BF-L	103.00
		3 metri	XW2Z-0300BF-L	119.00
		5 metri	XW2Z-0500BF-L	149.00
		Morsettiere XW2D a vite M3	XW2D-40G6	73.10
		Morsettiere XW2R a molla	XW2R-P40G-T	62.80
		Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T	62.80
		Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T	62.80
	Interfaccia a relè*	<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento di 2 morsettiere G70A-ZOC16</i>		
		1 metro	XW2Z-0100BH-L02	107.00
		1,5 metri	XW2Z-0150BH-L02	114.00
		2 metri	XW2Z-0200BH-L02	123.00
		3 metri	XW2Z-0300BH-L02	138.00
		4 metri	XW2Z-0400BH-L02	153.00
		5 metri	XW2Z-0500BH-L02	168.00
		16 uscite (interfaccia NPN verso PLC)	G70A-ZOC16-3	158.00
	16 uscite (interfaccia PNP verso PLC)	G70A-ZOC16-4	158.00	
* le morsettiere vengono fornite senza relè (elettromeccanico G2R-1-SN o statico G3R-OA202SNZ)				

Nota: i moduli a 64 punti di I/O necessitano disporre di 2 connettori e necessitano 2 accessori di cablaggio.

Controllo assi in Analogica e Treno di Impulsi

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo (€)	
Schede di posizionamento per Plc CS1	Moduli	Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 1 asse	CS1W-NC113 1 320.00	
	Posizionatori	Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 2 assi	CS1W-NC213 1 830.00	
		Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 4 assi	CS1W-NC413 2 840.00	
Schede di controllo assi in Analogica per Plc C200H / CS1	Moduli	Scheda 4 assi (-10..10V) programmazione in BASIC	C200HW-MC402-E 5 830.00	
	Controllo assi	funzioni di taglio al volo, camme elettroniche, asse elettrico		
	Accessori per MC402		Basetta di connessione (uno per ogni scheda MC402)	R88A-TC04-E 669.00
			Cavo di collegamento I/O da MC402 a basetta (uno per ogni scheda MC402)	R88A-CMX001S-E 194.00
			Cavo di collegamento DRV da MC402 a basetta (uno per ogni scheda MC402)	R88A-CMX001J1-E 312.00
			Cavo RS232 di programmaz. (uno per ogni scheda MC402)	R88A-CCM002P4-E 59.40
			Cavo di connessione per servoazionamenti SIGMA II (uno per ogni servoazionamento)	R88A-CMUK001J3-E2 251.00
Schede di controllo assi in Analogica per Plc CS1	Moduli	Scheda 2 assi (-10..10V) programmazione in linguaggio G	CS1W-MC221 3 120.00	
	Controllo assi	Scheda 4 assi (-10..10V) programmazione in linguaggio G	CS1W-MC421 4 070.00	
Schede di controllo assi in Analogica per Plc CS1	Accessori per schede MC221 / MC421	Cavo collegamento MC / morsettiera I/O	XW2Z-100J-F1 159.00	
		Morsettiera I/O per MC221	XW2B-20J6-6 174.00	
		Morsettiera I/O per MC421	XW2B-40J6-7 205.00	
		Connettore DRV (ricambio)	R88A-CNU01C 76.90	
		Cavo di colleg. MC / Servo serie Sigma II (1 asse)	R88A-CPW002M1 345.00	
		Cavo di colleg. MC / Servo serie Sigma II (2 assi)	R88A-CPW002M2 492.00	
		Cavo di colleg. MC / Servo vari (2 assi)	SYS-CN-CPU004M2-V1 315.00	
	Schede di posizionamento per Plc CJ1	Moduli	Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 1 asse	CJ1W-NC113 1 110.00
Posizionatori		Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 2 assi	CJ1W-NC213 1 600.00	
		Scheda di posizionamento a treno di impulsi: 4 assi	CJ1W-NC413 2 360.00	
Accessori per Moduli		Connettore (ricambio)	C500-CE401 80.10	
Posizionatori		<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i>	1 metro	XW2Z-0100BN-L 75.50
			2 metri	XW2Z-0200BN-L 86.30
			3 metri	XW2Z-0300BN-L 97.00
			5 metri	XW2Z-0500BN-L 109.00
				<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiera XW2D o XW2R</i>
		50 cm	XW2Z-0050BF-L 80.2	
		1 metro	XW2Z-0100BF-L 87.9	
		1,5 metri	XW2Z-0150BF-L 95.5	
		2 metri	XW2Z-0200BF-L 103.00	
		3 metri	XW2Z-0300BF-L 119.00	
		5 metri	XW2Z-0500BF-L 149.00	
	Morsettiera XW2D a vite M3	XW2D-40G6 73.10		
	Morsettiera XW2R a molla	XW2R-P40G-T 62.80		
	Morsettiera XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T 62.80		
	Morsettiera XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T 62.80		

Note: Per le schede CJ1W-N413 e CS1WNC413 sono necessarie 2 interfacce di collegamento
Fare riferimento ai vari servosistemi per le interfacce di collegamento

Controllo assi in rete Mechatrolink II

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Schede motion MechatrolinkII per Plc CS1	Moduli	Scheda 2 assi Mechatrolink II per PLC CS1	CS1W-NC271 1 650.00
	Posizionatori	Scheda 4 assi Mechatrolink II per PLC CS1	CS1W-NC471 2 200.00
		Scheda 16 assi Mechatrolink II per PLC CS1	CS1W-NCF71 3 110.00
CS1	Moduli Controllo assi	Scheda motion 30 assi Mechatrolink II per PLC CS1	CS1W-MCH71 6 850.00
Schede motion MechatrolinkII per Plc CJ1	Moduli	Scheda 2 assi Mechatrolink II per PLC CJ1	CJ1W-NC271 1 450.00
	Posizionatori	Scheda 4 assi Mechatrolink II per PLC CJ1	CJ1W-NC471 1 870.00
		Scheda 16 assi Mechatrolink II per PLC CJ1	CJ1W-NCF71 3 130.00
CJ1	Moduli	Trajectia Plc 4 assi Mechatrolink II II per PLC CJ1	CJ1W-MC472 2 050.00
	Controllo assi	Trajectia Plc 30 assi Mechatrolink II II per PLC CJ1 Scheda motion 30 assi Mechatrolink II per PLC CJ1	CJ1W-MCH72 3 900.00 CJ1W-MCH71 5 820.00
Accessori Motion bus MechatroLink II		Scheda slave Mechatrolink II per Servo SIGMA II	JUSP-NS115 423.00
		Connettore CN4 encoder esterno per JUSP-NS115	R88A-CNU01R 42.50
		Accoppiatore bus ML II per Slice I/O	GRT1-ML2 404.00
		Modulo Mechatrolink II per ingresso Encoder (2 ch.)	JEPMC-PL2900 1 110.00
		Modulo 64 I/O Mechatrolink II	JEPMC-IO2310 1 860.00
		Ripetitore per rete Mechatrolink II	JEPMC-REP2000 1 330.00
		Cavo Mechatrolink II 0,5 mt	JEPMC-W6003-A5-E 163.00
		Cavo Mechatrolink II 1 mt	JEPMC-W6003-01-E 166.00
		Cavo Mechatrolink II 3 mt	JEPMC-W6003-03-E 181.00
		Cavo Mechatrolink II 5 mt	JEPMC-W6003-05-E 194.00
		Cavo Mechatrolink II 10 mt	JEPMC-W6003-10-E 237.00
		Cavo Mechatrolink II 20 mt	JEPMC-W6003-20-E 322.00
		Cavo Mechatrolink II 30 mt	JEPMC-W6003-30-E 397.00
		Resistenza di terminazione per ultimo nodo	JEPMC-W6022-E 54.00

Controllo assi in rete EtherCAT

<i>Classificazione</i>		<i>Specifiche</i>		<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Schede motion EtherCAT per Plc CJ1	Moduli	Scheda 2 assi EtherCAT per PLC CJ1		CJ1W-NC281	1 830.00
		Scheda 4 assi EtherCAT per PLC CJ1		CJ1W-NC481	2 510.00
	Posizionatori	Scheda 8 assi EtherCAT per PLC CJ1		CJ1W-NC881	3 100.00
		Scheda 16 assi EtherCAT per PLC CJ1		CJ1W-NCF81	3 270.00
		Scheda 4 assi + 64 nodi EtherCAT per PLC CJ1 (*)		CJ1W-NC482	2 610.00
	Scheda 8 assi + 64 nodi EtherCAT per PLC CJ1 (*)		CJ1W-NC882	3 290.00	
	Scheda 16 assi + 64 nodi EtherCAT per PLC CJ1 (*)		CJ1W-NCF82	4 380.00	
Cavi EtherCAT	Cavi	Cavo EtherCAT	0.3 mt	XS5W-T421-AMD-K	85.00
		Cavo EtherCAT	0.5 mt	XS5W-T421-BMD-K	95.60
	RJ45 - RJ45	Cavo EtherCAT	1 mt	XS5W-T421-CMD-K	106.00
		Cavo EtherCAT	2 mt	XS5W-T421-DMD-K	116.00
		Cavo EtherCAT	3 mt	XS5W-T421-EMD-K	128.00
		Cavo EtherCAT	5 mt	XS5W-T421-GMD-K	148.00
		Cavo EtherCAT	10 mt	XS5W-T421-JMD-K	202.00
		Cavo EtherCAT	15 mt	XS5W-T421-KMD-K	254.00
		Connettore RJ45 EtherCAT		XS6G-T421-1	38.70

(*) Oltre agli assi brushless, supporta fino a 64 I/O, inverter o sistemi di visione collegati su rete EtherCAT
 Note: Le schede CJ1W-NC_81 e CJ1WNC_82 non supportano I/O remoti della serie SmartSlice

Machine Controller Sysmac NJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Controllore	CPU NJ301	Machine controller NJ301, 4 assi Machine controller NJ301, 8 assi	NJ301-1100 NJ301-1200	2 840.00 3 440.00
	CPU NJ501	Machine controller NJ501, 16 assi Machine controller NJ501, 32 assi Machine controller NJ501, 64 assi	NJ501-1300 NJ501-1400 NJ501-1500	4 050.00 4 460.00 4 860.00
CPU NJ501 Robotics	Machine controller NJ501 Robotics, 16 assi Machine controller NJ501 Robotics, 32 assi Machine controller NJ501 Robotics, 64 assi	NJ501-4300 NJ501-4400 NJ501-4500	4 860.00 5 270.00 6 080.00	
CPU NJ501 SQL Connessione a Database Oracle e MS SQL	Machine controller NJ501 SQL, 16 assi Machine controller NJ501 SQL, 32 assi Machine controller NJ501 SQL, 64 assi	NJ501-1320 NJ501-1420 NJ501-1520	4 860.00 5 270.00 6 080.00	
Alimentatore	Alimentatore 220V c.a., 30W Alimentatore 24 Vc.c., 30 W	NJ-PA3001	304.00	
		NJ-PD3001	304.00	
<i>da utilizzare sia per CPU sia per espansioni</i>				
Software Sysmac Studio	DVD 1 licenza	SYSMAC-SE200D	55.90	
		SYSMAC-SE201L	3 130.00	
Packaging Library DVD	Licenza	SYSMAC-AL0100D	28.40	
		SYSMAC-AL0101L	395.00	
Modulo di Estensione Bus	Modulo di espansione del bus da collegare alla CPU Modulo di espansione del bus da collegare ai sistemi di espansione	CJ1W-IC101	304.00	
		CJ1W-II101	304.00	
Cavi di Estensione Bus	Cavo di espansione da 0,3 m Cavo di espansione da 0,7 m Cavo di espansione da 2 m Cavo di espansione da 10 m	CS1W-CN313	119.00	
		CS1W-CN713	184.00	
		CS1W-CN223	279.00	
		CS1W-CN133	591.00	
Starter KIT	Include: configurazione con NJ301-1100, alimentatore, configurazione I/O NX (bus coupler 16DI+16DO), cavi, software Sysmac Studio Include: configurazione con NJ301-1100, alimentatore, configurazione I/O NX (bus coupler 16DI+16DO), cavi, moduli NX safety	NJ STARTER KIT	5 410.00	
		NJ STARTER KIT SAFETY	4 560.00	
Ricambi	Coperchio terminatore incluso nel modulo CPU e CJ1W-II101	CJ1W-TER01	128.00	
	Batteria al Litio per CPU (ricambio CJ1M)	CJ1W-BAT01	63.40	
Accessori	Cavo di programmazione per porta USB	CP1W-CN221	13.90	
Cavi EtherCAT	Cavi RJ45 - RJ45 per esterno quadro	Cavo EtherCAT 30 cm	XS5W-T421-AMD-K	85.00
		Cavo EtherCAT 50 cm	XS5W-T421-BMD-K	95.60
		Cavo EtherCAT 1 m	XS5W-T421-CMD-K	106.00
		Cavo EtherCAT 2 m	XS5W-T421-DMD-K	116.00
		Cavo EtherCAT 3 m	XS5W-T421-EMD-K	128.00
		Cavo EtherCAT 5 m	XS5W-T421-GMD-K	148.00
		Cavo EtherCAT 10 m	XS5W-T421-JMD-K	202.00
		Cavo EtherCAT 15 m	XS5W-T421-KMD-K	254.00
		Connettore RJ45 EtherCAT	XS6G-T421-1	38.70
		Cavi RJ45 - RJ45 per interno quadro	Cavo EtherCAT giallo 20 cm	XS6W-6LSZH8SS20CM-Y
	Cavo EtherCAT giallo 30 cm		XS6W-6LSZH8SS30CM-Y	8.00
	Cavo EtherCAT giallo 50 cm		XS6W-6LSZH8SS50CM-Y	8.54
	Cavo EtherCAT giallo 1 m		XS6W-6LSZH8SS100CM-Y	10.60
	Cavo EtherCAT giallo 1,5 m		XS6W-6LSZH8SS150CM-Y	12.40
	Cavo EtherCAT giallo 2 m		XS6W-6LSZH8SS200CM-Y	14.10
	Cavo EtherCAT giallo 3 m		XS6W-6LSZH8SS300CM-Y	18.00
	Cavo EtherCAT giallo 5 m		XS6W-6LSZH8SS500CM-Y	25.00
	Cavo EtherCAT giallo 7,5 m		XS6W-6LSZH8SS750CM-Y	33.40
	Cavo EtherCAT giallo 10 m		XS6W-6LSZH8SS1000CM-Y	43.60
	Cavo EtherCAT giallo 15 m	XS6W-6LSZH8SS1500CM-Y	61.80	
Cavo EtherCAT giallo 20 m	XS6W-6LSZH8SS2000CM-Y	80.30		

Note: Alla CPU possono essere collegati 3 sistemi di espansione da 10 moduli.
Ogni sistema necessita di un alimentatore di tipo NJ.

La CPU integra le porte di comunicazione USB, Ethernet/IP, EtherCAT

Moduli di I/O locali Sysmac NJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Moduli di ingresso	Ingressi c.c.	8 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP	CJ1W-ID201 175.00	
		16 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Morsettieria a molla	CJ1W-ID211(SL) 249.00	
		16 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP	CJ1W-ID211 249.00	
		16 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP, High speed per CJ2	CJ1W-ID212 311.00	
		32 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore Fujitsu	CJ1W-ID231 445.00	
		32 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore MIL-C	CJ1W-ID232 445.00	
		64 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore Fujitsu	CJ1W-ID261 826.00	
		64 punti: 24 Vc.c., NPN/PNP Connettore MIL-C	CJ1W-ID262 826.00	
		Ingressi c.a.	16 punti 100... 120 Vc.a.	CJ1W-IA111 322.00
			8 punti 200...240 Vc.a.	CJ1W-IA201 304.00
	Ingressi interrupt	16 punti	CJ1W-INT01 621.00	
Moduli di uscita	Uscite a Relè	8 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c., com. sep. morsettieria a molla	CJ1W-OC201(SL) 253.00	
		8 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c., comuni separati	CJ1W-OC201 253.00	
		16 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c. morsettieria a molla	CJ1W-OC211(SL) 369.00	
		16 punti 2 A, 250 Vc.a./24 Vc.c.	CJ1W-OC211 369.00	
	Uscite a Transistor	8 punti (NPN): 2 A/24 Vc.c. (8 A/unità)	CJ1W-OD201 311.00	
		8 punti (PNP): 2 A/24 Vc.c. (8 A/unità)	CJ1W-OD202 311.00	
		8 punti (NPN): 0,5 A/24 Vc.c.	CJ1W-OD203 204.00	
		8 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c.	CJ1W-OD204 223.00	
		16 punti (NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c. morsettieria a molla	CJ1W-OD211(SL) 311.00	
		16 punti (NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c.	CJ1W-OD211 311.00	
16 punti (NPN): 0,5 A/12... 24 Vc.c., High speed per CJ2		CJ1W-OD213 341.00		
16 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c. morsettieria a molla		CJ1W-OD212(SL) 311.00		
16 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c.		CJ1W-OD212 311.00		
32 punti (NPN): 0,5 A/12...24 Vc.c. Conn. Fujitsu		CJ1W-OD231 610.00		
32 punti (PNP): 0,5 A/24 Vc.c. Conn. MIL-C		CJ1W-OD232 610.00		
64 punti (NPN): 0,3 A/12...24 Vc.c. Conn. Fujitsu		CJ1W-OD261 1 010.00		
64 punti (PNP): 0,3 A/24 Vc.c. no prot. c.c. Conn. MIL-C		CJ1W-OD262 1 010.00		
Uscite c.a.		8 punti 0.6 A 250 V c.a., 50/60 Hz (2.4 A/Unità)	CJ1W-OA201 304.00	
Moduli di ingresso/uscita		Moduli misti	16 ingressi + 16 uscite PNP 2 connettori MIL 20 PIN	CJ1W-MD232 527.00
			16 ingressi + 16 uscite NPN 2 connettori MIL 20 PIN	CJ1W-MD233 527.00
accessori di cablaggio per schede 16In+16Out	<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C 20 pin lato PLC *</i>			
	50 cm	XW2Z-0050DL-L	20.10	
	1 metro	XW2Z-0100DL-L	23.00	
	1,5 metri	XW2Z-0150DL-L	30.60	
	2 metri	XW2Z-0200DL-L	38.20	
	3 metri	XW2Z-0300DL-L	45.90	
	5 metri	XW2Z-0500DL-L	61.20	
	<i>Cavo con connettore MIL-C 20 pin per collegamento con morsettieria XW2D o XW2R *</i>			
	50 cm	XW2Z-0050DD-L	27.60	
	1 metro	XW2Z-0100DD-L	30.60	
2 metri	XW2Z-0200DD-L	45.80		
	Morsettieria XW2D a vite M3	XW2D-20G6 44.00		
	Morsettieria XW2R a molla	XW2R-P20G-T 38.10		
	Morsettieria XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E20G-T 38.10		
	Morsettieria XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J20G-T 38.10		
* 2 cavi e 2 morsettiere per scheda				
Ricambi	Terminale a molla	Morsettieria di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi. Utilizzabile sui moduli a 8 e 16 punti.	CJ-WM01-18P-5 162.00	
	Terminale a vite	Morsettieria di ricambio per schede con terminale a 18 poli La confezione è di 5 pezzi. Utilizzabile sui moduli a 8 e 16 punti.	CJ-OD507-18P-5 152.00	

Moduli di I/O locali Sysmac NJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Accessori di cablaggio per moduli a 32 e 64 punti di I/O	Connettori	Connettore Fujitsu a saldare Connettore MIL-C	C500-CE401 XG4M-4030-T	80.10 5.32
	Cavi a fili liberi per moduli ad alta densità	<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i> 1 metro 2 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0100BN-L XW2Z-0200BN-L XW2Z-0300BN-L XW2Z-0500BN-L	75.50 86.30 97.00 109.00
		<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C lato PLC</i> 1 metro 1,5 metri 2 metri 2,5 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0100FN-L XW2Z-0150FN-L XW2Z-0200FN-L XW2Z-0250FN-L XW2Z-0300FN-L XW2Z-0500FN-L	26.20 30.90 35.70 40.40 45.20 64.10
	Cavi e Morsettiere per moduli	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R</i> 50 cm 1 metro 1,5 metri 2 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0050FF-L XW2Z-0100FF-L XW2Z-0150FF-L XW2Z-0200FF-L XW2Z-0300FF-L XW2Z-0500FF-L	30.60 37.20 45.90 49.30 60.20 95.20
		Morsettiere XW2D a vite M3 Morsettiere XW2R a molla Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2D-40G6 XW2R-P40G-T XW2R-E40G-T XW2R-J40G-T	73.10 62.80 62.80 62.80
	Cavi e Morsettiere per moduli	<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R</i> 50 cm 1 metro 1,5 metri 2 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0050BF-L XW2Z-0100BF-L XW2Z-0150BF-L XW2Z-0200BF-L XW2Z-0300BF-L XW2Z-0500BF-L	80.2 87.9 95.5 103.00 119.00 149.00
		Morsettiere XW2D a vite M3 Morsettiere XW2R a molla Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2D-40G6 XW2R-P40G-T XW2R-E40G-T XW2R-J40G-T	73.10 62.80 62.80 62.80
	Interfaccia a relè* per moduli	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 2 morsettiere G70A-ZOC16-4</i> 75 cm 1 metro 2 metri 3 metri 5 metri	XW2Z-0075FH-L02 XW2Z-0100FH-L02 XW2Z-0200FH-L02 XW2Z-0300FH-L02 XW2Z-0500FH-L02	57.40 61.10 72.60 87.90 112.00
		Morsettiere (2 per cavo)	G70A-ZOC16-4	158.00
* le morsettiere vengono fornite senza relè (elettromeccanico G2R-1-SN o statico G3R-OA202SNZ)				
	Interfaccia a relè* per moduli	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 4 moduli P2RVC-8-OF</i> 2 metro 3 metri 5 metri	P2RV-4-200C P2RV-4-300C P2RV-4-500C	97.50 118.00 160.00
	6A Relè slim 6mm	Modulo di interfaccia per 8 relè slim	P2RVC-8-O-F	56.30
		Relè slim con zoccolo: carico 6A 230 Vca, larghezza 6 mm.	G2RV-SL700DC24	12.40
La configurazione per 32 punti di I/O è composta da 1 cavo 4 moduli di interfaccia e 32 relè				
	Interfaccia a relè* per moduli	<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento di 2 morsettiere G70A-ZOC16-3</i> 1 metro 1,5 metri 2 metri 3 metri 4 metri 5 metri	XW2Z-0100BH-L02 XW2Z-0150BH-L02 XW2Z-0200BH-L02 XW2Z-0300BH-L02 XW2Z-0400BH-L02 XW2Z-0500BH-L02	107.00 114.00 123.00 138.00 153.00 168.00
		Morsettiere (2 per cavo)	G70A-ZOC16-3	158.00
* le morsettiere vengono fornite senza relè (elettromeccanico G2R-1-SN o statico G3R-OA202SNZ)				

Nota: le schede OD26x necessitano di 2 cavi

Moduli di I/O locali Sysmac NJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Moduli speciali	Ingressi analogici 4 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti, morsettieria a molla	CJ1W-AD041-V1(SL)	710.00	
	4 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti	CJ1W-AD041-V1	710.00	
	4 Ingressi: PT100, PT1000, JPT100 Termocoppie: K, J, T, L, R, S, B Corrente: 4... 20 mA, 0... 20 mA Tensione: 1... 5 V, 0... 5 V, 0... 10 V Risoluzione 12000 punti, morsettieria a molla	CJ1W-AD04U(SL)	710.00	
	4 Ingressi: PT100, PT1000, JPT100 Termocoppie: K, J, T, L, R, S, B Corrente: 4... 20 mA, 0... 20 mA Tensione: 1... 5 V, 0... 5 V, 0... 10 V Risoluzione 12000 punti	CJ1W-AD04U	710.00	
	8 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti, morsettieria a molla	CJ1W-AD081-V1(SL)	971.00	
	8 Ingressi: 0... 10 V, ± 10 V, 4... 20 mA, 0... 5 V, 1...5 V Risoluzione 8000 punti	CJ1W-AD081-V1	971.00	
	2 Ingressi 4...20 mA, 0...20 mA, 0...10 V, ± 10 V, 0...5 V, ± 5 V, 1...5 V, 0...1 V, $\pm 1,25$ V Risoluzione 16 bit	CJ1W-PDC15	952.00	
	4 Ingressi: 4...20 mA, ± 5 V, 1..5V 0...10 V, ± 10 V, Risoluzione 2000 punti/volt (es. -10..10V 40000punti) High speed per CJ2 (20 micro sec refresh)	CJ1W-AD042	1 500.00	
	Uscite analogiche	2 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti, morsettieria a molla	CJ1W-DA021(SL)	710.00
		2 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti	CJ1W-DA021	710.00
4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti, morsettieria a molla		CJ1W-DA041(SL)	937.00	
4 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V, 4..20 mA Risoluzione 4000 punti		CJ1W-DA041	937.00	
8 uscite in tensione:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsettieria a molla		CJ1W-DA08V(SL)	1 150.00	
8 uscite in tensione:1..5V, 0..5V, 0..10V, ± 10 V Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti		CJ1W-DA08V	1 150.00	
8 uscite in corrente 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsettieria a molla		CJ1W-DA08C(SL)	1 150.00	
8 uscite in corrente 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti		CJ1W-DA08C	1 150.00	
4 uscite: ± 10 V, 4000 punti Risoluzione 2000/volt (-10..10V 40000punti) High speed per CJ2 (20 micro sec refresh)		CJ1W-DA042V	1 500.00	

Moduli di I/O locali Sysmac NJ

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Moduli speciali	Moduli analogici misti	4 ingressi e 2 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ±10 V, 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti, morsetti a molla	CJ1W-MAD42(SL) 710.00	
		4 ingressi e 2 uscite: 1..5V, 0..5V, 0..10V, ±10 V, 4..20 mA Risoluzione impostabile 4000 o 8000 punti	CJ1W-MAD42 710.00	
Modulo di pesatura	Modulo di pesatura completo con 1 ingresso per cella di carico	CJ1W-F159	1 870.00	
Conteggio veloce semplice	4 ingressi per encoder incrementale tipo <i>line driver</i> frequenza massima 100 KHz <i>nota: i moduli hanno connettore MIL a 40 pin</i>	CJ1W-CTL41-E	927.00	
accessori di cablaggio	<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C lato PLC</i>			
	1 metro	XW2Z-0100FN-L	26.20	
	1,5 metri	XW2Z-0150FN-L	30.90	
	2 metri	XW2Z-0200FN-L	35.70	
	2,5 metri	XW2Z-0250FN-L	40.40	
	3 metri	XW2Z-0300FN-L	45.20	
	5 metri	XW2Z-0500FN-L	64.10	
	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsetti XW2D, XW2R o XW2G</i>			
	50 cm	XW2Z-0050FF-L	30.60	
	1 metro	XW2Z-0100FF-L	37.20	
	1,5 metri	XW2Z-0150FF-L	45.90	
	2 metri	XW2Z-0200FF-L	49.30	
	3 metri	XW2Z-0300FF-L	60.20	
	5 metri	XW2Z-0500FF-L	95.20	
	<i>Per connessione di tipo line driver</i>			
	Morsetti XW2D a vite M3	XW2D-40G6	73.10	
	Morsetti XW2R a molla	XW2R-P40G-T	62.80	
	Morsetti XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T	62.80	
Morsetti XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T	62.80		
Morsetti dedicati con selezione su ogni canale line driver/open Collector 24Vdc. Morsetti a molla	XW2G-40G7-E	128.00		
Conteggio veloce	2 ingressi per encoder incrementale frequenza massima 500 KHz <i>nota: i moduli hanno connettore Fujitsu a 40 pin</i>	CJ1W-CT021	889.00	
accessori di cablaggio	<i>Cavo a fili liberi con connettore Fujitsu (FCN40) lato PLC</i>			
	1 metro	XW2Z-0100BN-L	75.50	
	2 metri	XW2Z-0200BN-L	86.30	
	3 metri	XW2Z-0300BN-L	97.00	
	5 metri	XW2Z-0500BN-L	109.00	
	<i>Cavo con connettore Fujitsu (FCN40) per collegamento con morsetti XW2D o XW2R</i>			
	50 cm	XW2Z-0050BF-L	80.2	
	1 metro	XW2Z-0100BF-L	87.9	
	1,5 metri	XW2Z-0150BF-L	95.5	
	2 metri	XW2Z-0200BF-L	103.00	
	3 metri	XW2Z-0300BF-L	119.00	
	5 metri	XW2Z-0500BF-L	149.00	
	Morsetti XW2D a vite M3	XW2D-40G6	73.10	
	Morsetti XW2R a molla	XW2R-P40G-T	62.80	
	Morsetti XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E40G-T	62.80	
	Morsetti XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J40G-T	62.80	
	Conteggio veloce SSI	2 ingressi per encoder SSI <i>nota: i moduli hanno il terminale a 18 morsetti a vite.</i>	CJ1W-CTS21-E	762.00

Moduli di I/O locali Sysmac NJ

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>	
Moduli speciali	Moduli di acquisizione temperatura	6 ingressi per PT100, PT1000 Risoluzione 0,1 °C, non isolate, morsettiera a molla	CJ1W-TS562(SL)	634.00
		6 ingressi per PT100, PT1000 Risoluzione 0,1 °C, non isolate	CJ1W-TS562	634.00
		6 ingressi per termocoppie J, K Risoluzione 0,1 °C, non isolate, morsettiera a molla	CJ1W-TS561(SL)	634.00
		6 ingressi per termocoppie J, K Risoluzione 0,1 °C, non isolate	CJ1W-TS561	634.00
		4 ingressi universali isolati risoluzione 256000 punti (18 bit) Pt100, Pt1000, Termocoppie, Segnali standard in tensione e corrente	CJ1W-PH41U	1 800.00
	Regolazione Temperatura	Ingressi per termocoppia, Uscita NPN, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC003	939.00
		Ingressi per termocoppia, Uscita PNP, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC004	939.00
		Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita NPN, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC103	939.00
		Ingressi per Pt100, jPt100, Uscita PNP, 2 loop PID, funzione Heater burnout detection (HBA)	CJ1W-TC104	939.00
		Trasformatore di corrente (50A) da utilizzare con i moduli che gestiscono la funzione HBA	E54-CT1	30.60
Trasformatore di corrente (100A) da utilizzare con i moduli che gestiscono la funzione HBA	E54-CT3	54.30		

Nota: le schede TS56x sono schede che occupano 3, 4 o 6 canali di I/O locali.
i moduli hanno il terminale a 18 morsetti. E' possibile utilizzare la morsettiera a molla CJ-WM01-18P-5

Moduli di rete e accessori PLC Sysmac CJ

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Moduli seriali e di rete	Interfaccia seriale 2 porte RS232C con funzioni protocol macro	CJ1W-SCU22	1 440.00
	High Speed 2 porte RS422/485 con funzioni protocol macro	CJ1W-SCU32	1 440.00
	1 porta seriale RS232C e 1 porta RS422/485 con funzioni Protocol macro	CJ1W-SCU42	1 440.00
Master Componet	Master di rete Componet: permette il controllo di 384 e fino 2560 punti di I/O (modulo speciale)	CJ1W-CRM21	541.00
Master e Slave DeviceNet	Master di rete per il controllo fino a 2000 Word (modulo CPU BUS)	CJ1W-DRM21	1 010.00
Master e Slave Profibus DP	Master di rete per il controllo fino a 7000 Word (modulo CPU BUS)	CJ1W-PRM21	1 150.00
	Slave di rete Profibus DP fino a 180 Word (modulo speciale)	CJ1W-PRT21	989.00
Can Bus	Modulo di rete CAN BUS con protocollo definito dall'utente (modulo CPU BUS)	CJ1W-CORT21	1 010.00
Ethernet IP	Modulo Ethernet 10/100 base T Protocollo Ethernet IP e FINS	CJ1W-EIP21	1 830.00
Profinet I/O	Modulo Profinet I/O controller per PLC serie CJ gestisce anche il protocollo FINS	CJ1W-PNT21	1 150.00

Per ulteriori accessori vedere la sezione dedicata "teleassistenza e infrastruttura ethernet"

Nodi di I/O EtherCAT

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
EtherCAT	I/O Device per unità NJ/NC	16 ingressi NPN, morsettiera a 2 fili, esp. con moduli XWT	GX-ID1611	381.00	
		16 ingressi PNP, morsettiera a 2 fili, esp. con moduli XWT	GX-ID1621	381.00	
		16 ingressi NPN, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-ID1612	433.00	
		16 ingressi PNP, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-ID1622	433.00	
		16 uscite NPN, morsettiera a 2 fili, esp. con moduli XWT	GX-OD1611	381.00	
		16 uscite PNP, morsettiera a 2 fili, esp. con moduli XWT	GX-OD1621	381.00	
		16 uscite NPN, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-OD1612	433.00	
		16 uscite PNP, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-OD1622	433.00	
		8 ingressi + 8 uscite NPN, morsettiera a 2 fili, no esp.	GX-MD1611	381.00	
		8 ingressi + 8 uscite PNP, morsettiera a 2 fili, no esp.	GX-MD1621	381.00	
		8 ingressi + 8 uscite, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-MD1612	433.00	
		8 ingressi + 8 uscite, morsettiera a 3 fili, no esp.	GX-MD1622	433.00	
		16 uscite a relè 2A, morsettiera a 2 fili, esp. con moduli XWT	GX-OC1601	567.00	
		4 ingressi analogici, ris. 8000pti, 0..5V, 1..5V, 0..10V, -10..10V, 4..20 mA	GX-AD0471	567.00	
		2 uscite analogiche, ris. 8000pti, 0..5V, 1..5V, 0..10V, -10..10V, 4..20 mA	GX-DA0271	567.00	
		2 ingressi encoder (5V e 24V)	GX-EC0211	649.00	
		2 ingressi encoder (line driver)	GX-EC0241	649.00	
		Unità di derivazione 3 porte	GX-JC03	181.00	
		Unità di derivazione 6 porte	GX-JC06	339.00	
	I/O Device per unità NJ/TJ	Nodo EtherCAT per Smart Slice I/O	GRT1-ECT	654.00	
Per la configurazione vedi la sezione Smart Slice I/O					
Moduli di espansione utilizzabili con i moduli GX	espansioni digitali 8 punti di ingresso NPN		XWT-ID08	231.00	
	espansioni digitali 8 punti di ingresso PNP		XWT-ID08-1	231.00	
	espansioni digitali 16 punti di ingresso NPN		XWT-ID16	276.00	
	espansioni digitali 16 punti di ingresso PNP		XWT-ID16-1	276.00	
	espansioni digitali 8 punti di uscita NPN		XWT-OD08	231.00	
	espansioni digitali 8 punti di uscita PNP		XWT-OD08-1	231.00	
	espansioni digitali 16 punti di uscita NPN		XWT-OD16	276.00	
espansioni digitali 16 punti di uscita PNP		XWT-OD16-1	276.00		
Cavi EtherCAT	Cavi RJ45 - RJ45 per esterno quadro	Cavo EtherCAT 30 cm	XS5W-T421-AMD-K	85.00	
		Cavo EtherCAT 50 cm	XS5W-T421-BMD-K	95.60	
		Cavo EtherCAT 1 m	XS5W-T421-CMD-K	106.00	
		Cavo EtherCAT 2 m	XS5W-T421-DMD-K	116.00	
		Cavo EtherCAT 3 m	XS5W-T421-EMD-K	128.00	
		Cavo EtherCAT 5 m	XS5W-T421-GMD-K	148.00	
		Cavo EtherCAT 10 m	XS5W-T421-JMD-K	202.00	
		Cavo EtherCAT 15 m	XS5W-T421-KMD-K	254.00	
		Connettore RJ45 EtherCAT	XS6G-T421-1	38.70	
		Cavi RJ45 - RJ45 per interno quadro	Cavo EtherCAT giallo 20 cm	XS6W-6LSZH8SS20CM-Y	7.71
			Cavo EtherCAT giallo 30 cm	XS6W-6LSZH8SS30CM-Y	8.00
	Cavo EtherCAT giallo 50 cm		XS6W-6LSZH8SS50CM-Y	8.54	
	Cavo EtherCAT giallo 1 m		XS6W-6LSZH8SS100CM-Y	10.60	
	Cavo EtherCAT giallo 1,5 m		XS6W-6LSZH8SS150CM-Y	12.40	
	Cavo EtherCAT giallo 2 m		XS6W-6LSZH8SS200CM-Y	14.10	
	Cavo EtherCAT giallo 3 m		XS6W-6LSZH8SS300CM-Y	18.00	
	Cavo EtherCAT giallo 5 m		XS6W-6LSZH8SS500CM-Y	25.00	
	Cavo EtherCAT giallo 7,5 m		XS6W-6LSZH8SS750CM-Y	33.40	
	Cavo EtherCAT giallo 10 m	XS6W-6LSZH8SS1000CM-Y	43.60		
	Cavo EtherCAT giallo 15 m	XS6W-6LSZH8SS1500CM-Y	61.80		
Cavo EtherCAT giallo 20 m	XS6W-6LSZH8SS2000CM-Y	80.30			
Servoazionamenti Vedi la sezione relativa					
Inverter	Vedi la sezione relativa				

I/O remoti modulari serie NX

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Bus Coupler	EtherCAT Coupler 2 porte, alimentazione I/O 4A, bus 10W max (*)	NX-ECC201	228.00	
Nodo di comunicazione	EtherCAT Coupler 2 porte, alimentazione I/O 10A, bus 10W max (*)	NX-ECC202	228.00	
Unità di sistema	End cover, terminatore (ricambio)	NX-END01	11.40	
	Moduli collegamento di terra: 16 Contatti FG	NX-TBX01	37.80	
Separatori di alimentazione	Modulo per alimentazione per bus NX ,10W max, non-isolato (*)	NX-PD1000	85.10	
	Alimentazione I/O, 5-24 Vc.c. 4 A	NX-PF0630	37.80	
	Alimentazione I/O, 5-24 Vc.c. 10 A	NX-PF0730	37.80	
	Connessioni per cablaggi I/O , IOV, 5-24 Vc.c., 16 contatti	NX-PC0020	37.80	
	Connessioni per cablaggi I/O , IOG, 5-24 Vc.c., 16 contatti	NX-PC0010	37.80	
	Connessioni per cablaggi I/O , IOV+IOG, 5-24 Vc.c., 8 + 8 contatti	NX-PC0030	37.80	
Ingressi digitali	4 DI NPN	ass: 0.50 W	NX-ID3317	48.50
	8 DI NPN	ass: 0.50 W	NX-ID4342	71.00
	16 DI NPN	ass: 0.55 W	NX-ID5342	120.00
	4 DI PNP	ass: 0.50 W	NX-ID3417	48.50
	8 DI PNP	ass: 0.50 W	NX-ID4442	71.00
	16 DI PNP	ass: 0.55 W	NX-ID5442	120.00
	16 DI NPN/PNP con connettore MIL-C 20 pin	ass: 0.55 W	NX-ID5142-5	120.00
	32 DI NPN/PNP con connettore MIL-C 40 pin	ass: 0.60 W	NX-ID6142-5	204.00
<i>Nota: vedi accessori per il cablaggio nella sezione Accessori Serie NX</i>				
	4 DI NPN High-speed	ass: 0.55 W	NX-ID3343	109.00
	4 DI PNP High-speed	ass: 0.55 W	NX-ID3443	109.00
	4 DI NPN Time-stamp	ass: 0.55 W	NX-ID3344	197.00
	4 DI PNP Time-stamp	ass: 0.55 W	NX-ID3444	197.00
	4DI 220V ca isolati	ass: 0.50 W	NX-IA3117	70.00
Uscite digitali	4 DO NPN	ass: 0.55 W	NX-OD3121	57.50
	8 DO NPN	ass: 0.55 W	NX-OD4121	81.00
	16 DO NPN	ass: 0.65 W	NX-OD5121	132.00
	4 DO PNP	ass: 0.55 W	NX-OD3256	57.50
	8 DO PNP	ass: 0.65 W	NX-OD4256	81.00
	16 DO PNP	ass: 0.70 W	NX-OD5256	132.00
	16 DO NPN con connettore MIL-C 20 pin	ass: 0.60 W	NX-OD5121-5	132.00
	32 DO NPN con connettore MIL-C 40 pin	ass: 0.80 W	NX-OD6121-5	224.00
	16 DO PNP con connettore MIL-C 20 pin	ass: 0.70 W	NX-OD5256-5	132.00
	32 DO PNP con connettore MIL-C 40 pin	ass: 1.00 W	NX-OD6256-5	224.00
<i>Nota: vedi accessori per il cablaggio nella sezione Accessori Serie NX</i>				
	4 DO NPN High-speed	ass: 0.50 W	NX-OD3153	109.00
	4 DO PNP High-speed	ass: 0.50 W	NX-OD3257	109.00
	2 DO NPN Time-stamp	ass: 0.50 W	NX-OD2154	142.00
	2 DO PNP Time-stamp	ass: 0.50 W	NX-OD2258	142.00
	2 DO Relay, 2 A - NO (SPST)	ass: 0.80 W	NX-OC2633	64.00
	2 DO Relay, 2 A - NO + NC (SPDT)	ass: 0.95 W	NX-OC2733	64.00
moduli Ingresso e uscita digitali	16 DI NPN/PNP + 16DO NPN con 2 connettori MIL 20 Punti	ass: 0.70 W	NX-MD6121-5	214.00
	16 DI NPN/PNP + 16DO PNP con 2 connettori MIL 20 Punti	ass: 0.75 W	NX-MD6256-5	214.00
<i>Nota: vedi accessori per il cablaggio nella sezione Accessori Serie NX</i>				

(*) **nota:** Il bus coupler e il modulo di alimentazione per Bus NX hanno una capacità di alimentazione dell'elettronica degli NX I/O di 10W
 E' necessario utilizzare un modulo di alimentazione del BUS ogni 10W assorbiti.
 L'assorbimento è indicato nella descrizione del modulo (ass) e viene calcolato automaticamente da Sysmac Studio.
 I dettagli degli assorbimenti sono presenti nell'appendice dei manuali dei singoli moduli.

Il modulo di alimentazione I/O deve essere aggiunto in funzione della corrente assorbita dai dispositivi collegati.

I/O remoti modulari serie NX

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Ingresso Encoder	Ingresso Encoder Incrementale PNP, 1 canale	ass: 0.95 W	NX-EC0122	244.00	
	Ingresso Encoder Incrementale NPN, 1 canale	ass: 0.85 W	NX-EC0112	244.00	
	Ingresso Encoder Incrementale PNP, 2 canali	ass: 0.95 W	NX-EC0222	272.00	
	Ingresso Encoder Incrementale NPN, 2 canali	ass: 0.85 W	NX-EC0212	272.00	
	Ingresso Encoder Line driver, 1 canale, DI PNP	ass: 1.05 W	NX-EC0142	379.00	
	Ingresso Encoder Line driver, 1 canale, DI NPN	ass: 0.95 W	NX-EC0132	379.00	
	Ingresso Encoder Seriale SSI, 1 canale	ass: 0.85 W	NX-ECS112	332.00	
	Ingresso Encoder Seriale SSI, 2 canali	ass: 0.95 W	NX-ECS212	373.00	
Uscita impulsiva	Posizionatore a treno d'impulsi PNP, 1 canale	ass: 0.90 W	NX-PG0122	278.00	
	Posizionatore a treno d'impulsi NPN, 1 canale	ass: 0.80 W	NX-PG0112	278.00	
Ingressi Analogici ass. max per modulo: 1.15 W	2AI 4-20 mA single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD2203	211.00	
	4AI 4-20 mA single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD3203	242.00	
	8AI 4-20 mA single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD4203	332.00	
	2AI 4-20 mA differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD2204	211.00	
	4AI 4-20 mA differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD3204	242.00	
	8AI 4-20 mA differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD4204	332.00	
	2AI 4-20 mA differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD2208	272.00	
	4AI 4-20 mA differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD3208	373.00	
	8AI 4-20 mA differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD4208	484.00	
	2AI +/- 10 V single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD2603	211.00	
	4AI +/- 10 V single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD3603	242.00	
	8AI +/- 10 V single ended, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD4603	332.00	
	2AI +/- 10 V differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD2604	211.00	
	4AI +/- 10 V differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD3604	242.00	
	8AI +/- 10 V differenziale, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch		NX-AD4604	332.00	
	2AI +/- 10 V differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD2608	274.00	
	4AI +/- 10 V differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD3608	375.00	
	8AI +/- 10 V differenziale, ris. 30000 punti, agg. 10 µs/ch		NX-AD4608	483.00	
	Ingresso di temperatura ass. max per modulo: 1.30 W	2I RTD, Pt100 (3-wire), Pt1000, Ni508.4, ris. 0.1 °C, 200 ms/ch		NX-TS2201	256.00
		4I RTD, Pt100 (3-wire), Pt1000, Ni508.4, ris. 0.1 °C, 200 ms/ch		NX-TS3201	327.00
		2I RTD, Pt100 (3-wire), Pt1000, Ni508.4, ris. 0.01 °C, 10 ms/ch		NX-TS2202	410.00
		4I RTD, Pt100 (3-wire), Pt1000, Ni508.4, ris. 0.01 °C, 10 ms/ch		NX-TS3202	520.00
		2I RTD, Pt100 (3-wire), Pt1000, Ni508.4, ris. 0.001 °C, 60 ms/ch		NX-TS2204	410.00
		4I RTD, Pt100 (3-wire), Pt1000, Ni508.4, ris. 0.001 °C, 60 ms/ch		NX-TS3204	520.00
2I TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, res. 0.1 °C, 200 ms/ch			NX-TS2101	256.00	
4I TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, res. 0.1 °C, 200 ms/ch			NX-TS3101	327.00	
2I TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, res. 0.01 °C, 10 ms/ch			NX-TS2102	410.00	
4I TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, res. 0.01 °C, 10 ms/ch			NX-TS3102	520.00	
2I TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, res. 0.001 °C, 60 ms/ch			NX-TS2104	410.00	
4I TC tipo B,E,J,K,L,N,R,S,T,U,WRe5-26,PL II, res. 0.001 °C, 60 ms/ch			NX-TS3104	520.00	
Uscite analogiche		2AO 4-20 mA, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch	ass: 1.75 W	NX-DA2203	232.00
		4AO 4-20 mA, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch	ass: 1.80 W	NX-DA3203	266.00
		2AO 4-20 mA, ris. 30000, agg. 10 µs/ch	ass: 1.75 W	NX-DA2205	293.00
		4AO 4-20 mA, ris. 30000, agg. 10 µs/ch	ass: 1.80 W	NX-DA3205	394.00
	2AO +/- 10 V, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch	ass: 1.10 W	NX-DA2603	232.00	
	4AO +/- 10 V, ris. 8000 punti, agg. 250 µs/ch	ass: 1.25 W	NX-DA3603	266.00	
	2AO +/- 10 V, ris. 30000, agg. 10 µs/ch	ass: 1.10 W	NX-DA2605	293.00	
	4AO +/- 10 V, ris. 30000, agg. 10 µs/ch	ass: 1.25 W	NX-DA3605	394.00	

I/O remoti modulari serie NX

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Accessori	Coding Pins per morsettiere NX I/O	NX-AUX02	11.40		
	Connettore frontale di ricambio con 8 terminali (etichettati A+B)	NX-TBA082	10.00		
	Connettore frontale di ricambio con 12 terminali (etichettati A+B)	NX-TBA122	10.00		
	Connettore frontale di ricambio con 16 terminali (etichettati A+B)	NX-TBA162	10.00		
	Connettore frontale di ricambio con 12 terminali (etichettati C+D)	NX-TBB122	10.00		
	Connettore frontale di ricambio con 16 terminali (etichettati C+D)	NX-TBB162	10.00		
	Connettore frontale di ricambio con 8 terminali (etichettati A+B+FG)	NX-TBC082	10.00		
	Connettore frontale di ricambio con 16 terminali (etichettati A+B+FG)	NX-TBC162	10.00		
Cavi EtherCAT	Cavi	Cavo EtherCAT esterno quadro	0.3 m	XS5W-T421-AMD-K	85.00
	RJ45 - RJ45	Cavo EtherCAT esterno quadro	0.5 m	XS5W-T421-BMD-K	95.60
	Esterno quadro	Cavo EtherCAT esterno quadro	1 m	XS5W-T421-CMD-K	106.00
	Connettori rugged	Cavo EtherCAT esterno quadro	2 m	XS5W-T421-DMD-K	116.00
	CAT5e	Cavo EtherCAT esterno quadro	3 m	XS5W-T421-EMD-K	128.00
		Cavo EtherCAT esterno quadro	5 m	XS5W-T421-GMD-K	148.00
		Cavo EtherCAT esterno quadro	10 m	XS5W-T421-JMD-K	202.00
		Cavo EtherCAT esterno quadro	15 m	XS5W-T421-KMD-K	254.00
		Connettore RJ45 EtherCAT		XS6G-T421-1	38.70
	Cavi	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	0.2 m	XS6W-6LSZH8SS20CM-Y	7.71
	RJ45 - RJ45	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	0.3 m	XS6W-6LSZH8SS30CM-Y	8.00
	Interno quadro	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	0.5 m	XS6W-6LSZH8SS50CM-Y	8.54
	connettori	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	1 m	XS6W-6LSZH8SS100CM-Y	10.60
	standard	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	1.5 m	XS6W-6LSZH8SS150CM-Y	12.40
	CAT6a	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	2 m	XS6W-6LSZH8SS200CM-Y	14.10
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	3 m	XS6W-6LSZH8SS300CM-Y	18.00
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	5 m	XS6W-6LSZH8SS500CM-Y	25.00
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	7.5 m	XS6W-6LSZH8SS750CM-Y	33.40
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	10 m	XS6W-6LSZH8SS1000CM-Y	43.60
		Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	15 m	XS6W-6LSZH8SS1500CM-Y	61.80
	Cavo EtherCAT x interno quadro, giallo	20 m	XS6W-6LSZH8SS2000CM-Y	80.30	
Accessori di cablaggio per moduli con connettore MIL Schede da 32 punti	Cavi a fili liberi	<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C 40 pin</i>			
		1 metro		XW2Z-0100FN-L	26.20
		1,5 metri		XW2Z-0150FN-L	30.90
		2 metri		XW2Z-0200FN-L	35.70
		2,5 metri		XW2Z-0250FN-L	40.40
		3 metri		XW2Z-0300FN-L	45.20
		5 metri		XW2Z-0500FN-L	64.10
	Cavi e Morsettiere	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R</i>			
		50 cm		XW2Z-0050FF-L	30.60
		1 metro		XW2Z-0100FF-L	37.20
		1,5 metri		XW2Z-0150FF-L	45.90
		2 metri		XW2Z-0200FF-L	49.30
		3 metri		XW2Z-0300FF-L	60.20
		5 metri		XW2Z-0500FF-L	95.20
		Morsettiere XW2D a vite M3		XW2D-40G6	73.10
		Morsettiere XW2R a molla		XW2R-P40G-T	62.80
		Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio		XW2R-E40G-T	62.80
		Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips		XW2R-J40G-T	62.80
	Interfaccia a relè* Solo USCITE PNP	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 2 morsettiere G70A-ZOC16-4</i>			
	Relè 10A PCB	75 cm		XW2Z-0075FH-L02	57.40
	1 metro		XW2Z-0100FH-L02	61.10	
	2 metri		XW2Z-0200FH-L02	72.60	
	3 metri		XW2Z-0300FH-L02	87.90	
	5 metri		XW2Z-0500FH-L02	112.00	
	Morsettiere (2 per cavo)		G70A-ZOC16-4	158.00	
Interfaccia a relè* Solo USCITE PNP	<i>Cavo con connettore MIL-C 40 pin per collegamento di 4 moduli P2RVC-8-OF</i>				
Relè 6A slim 6mm	2 metro		P2RV-4-200C	97.50	
	3 metri		P2RV-4-300C	118.00	
	5 metri		P2RV-4-500C	160.00	
	Modulo di interfaccia per 8 relè slim		P2RVC-8-O-F	56.30	
	Relè slim con zoccolo: carico 6A 230 Vca, largh. 6 mm		G2RV-SL700DC24	12.40	

Nota: La configurazione per 32 punti di I/O è composta da 1 cavo 4 moduli di interfaccia e 32 relè

I/O remoti modulari serie NX

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>	
Accessori di cablaggio per moduli con connettore MIL Schede da 16 punti o miste (16 IN+16OUT)	Cavi a fili liberi	<i>Cavo a fili liberi con connettore MIL-C 20 pin lato PLC *</i>		
		50 cm	XW2Z-0050DL-L	20.10
		1 metro	XW2Z-0100DL-L	23.00
		1,5 metri	XW2Z-0150DL-L	30.60
		2 metri	XW2Z-0200DL-L	38.20
		3 metri	XW2Z-0300DL-L	45.90
	Cavi e Morsettiere	<i>Cavo con connettore MIL-C 20 pin per collegamento con morsettiere XW2D o XW2R *</i>		
		50 cm	XW2Z-0050DD-L	27.60
		1 metro	XW2Z-0100DD-L	30.60
		2 metri	XW2Z-0200DD-L	45.80
	Morsettiere XW2D a vite M3	XW2D-20G6	44.00	
	Morsettiere XW2R a molla	XW2R-P20G-T	38.10	
	Morsettiere XW2R a vite M2 a taglio	XW2R-E20G-T	38.10	
	Morsettiere XW2R a vite M3 Phillips	XW2R-J20G-T	38.10	

Safety serie NX

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>			<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
CPU Safety	Max 256 punti safety, 512 kB di programma (*)	Safety CPU 256 punti, 512kB	ass: 0.90 W	NX-SL3300	336.00
	Max 1024 punti safety, 2048 kB di programma (*)	Safety CPU 1024 punti, 2048kB	ass: 0.90 W	NX-SL3500	1 260.00
Ingressi Safety	Unità safety Input (*)	Unità avanzate di I/O safety 4 punti IN	ass: 0.70 W	NX-SIH400	328.00
		Unità avanzate di I/O safety 8 punti IN	ass: 0.75 W	NX-SID800	425.00
Uscite Safety	Unità safety Output (*)	Unità avanzate di I/O safety 2 punti OUT	ass: 0.70 W	NX-SOH200	316.00
		Unità avanzate di I/O safety 4 punti OUT	ass: 0.75 W	NX-SOD400	365.00

(*) Richiede l'acquisto del Bus Coupler EtherCAT NX-ECC201

Smart Slice I/O

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Bus Coupler Nodo di comunicazione	Accoppiatore di Bus Componet	GRT1-CRT	321.00
	Accoppiatore di Bus DeviceNet	GRT1-DRT	404.00
	Accoppiatore di Bus Profibus	GRT1-PRT	404.00
	Accoppiatore di Bus Mechatrolink II*	GRT1-ML2	404.00
	Accoppiatore di Bus Profinet	GRT1-PNT	654.00
	Accoppiatore di Bus EtherCAT	GRT1-ECT	654.00
Moduli digitali	4 ingressi digitali 24Vdc NPN	GRT1-ID4	67.60
	4 ingressi digitali 24Vdc PNP	GRT1-ID4-1	67.60
	8 ingressi digitali 24Vdc NPN	GRT1-ID8	96.20
	8 ingressi digitali 24Vdc PNP	GRT1-ID8-1	96.20
	4 ingressi digitali 110 Vac	GRT1-IA4-1	93.70
	4 ingressi digitali 220 Vac	GRT1-IA4-2	93.70
	4 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A NPN	GRT1-OD4	74.80
	4 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A PNP	GRT1-OD4-1	74.80
	4 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A PNP Protezione da c.c. e Sovraccarico	GRT1-OD4G-1	89.00
	4 uscite digitali a transistor 24Vdc 2A PNP Protezione da c.c. e Sovraccarico	GRT1-OD4G-3	102.00
	8 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A NPN	GRT1-OD8	103.00
	8 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A PNP	GRT1-OD8-1	103.00
	8 uscite digitali a transistor 24Vdc 0,5A PNP Protezione da c.c. e Sovraccarico	GRT1-OD8G-1	114.00
	2 uscite digitali a relè (2 A)	GRT1-ROS2	81.90
	Moduli analogici	2 Ingressi analogici 6000 punti di risoluzione range: -10..+10V, 0..10V, 0-5V, 1..5V, 0..20mA, 4..20mA	GRT1-AD2
2 uscite analogiche in tensione 6000 punti di risoluzione range: -10..+10V, 0..10V, 0-5V, 1..5V		GRT1-DA2V	302.00
2 uscite analogiche in corrente 6000 punti di risoluzione range: 0..20mA, 4..20mA		GRT1-DA2C	302.00
Moduli di acquisizione di temperatura	2 Ingressi per PT100	GRT1-TS2P	334.00
	2 Ingressi per PT1000	GRT1-TS2PK	334.00
	2 Ingressi per Termocoppia	GRT1-TS2T	334.00
	tipo: B, E, J, K, N, R; S, T, U, W		
Moduli di conteggio veloce e posizionario	1 ingresso di conteggio veloce 60 KHz 24Vdc NPN	GRT1-CT1	182.00
	1 ingresso ed 1 uscita multifunzione 24 Vdc NPN		
	1 ingresso di conteggio veloce 60 KHz 24Vdc PNP	GRT1-CT1-1	182.00
	1 ingresso ed 1 uscita multifunzione 24Vdc PNP		
	1 ingresso di conteggio veloce 100KHz Line driver o 60 KHz 24 Vdc PNP, 1 ingresso digitale multifunzione e 2 uscite digitali 24 Vdc PNP per posizionamento con inverter	GRT1-CP1-L	268.00

Ai moduli di comunicazione Mechatrolink 2 possono essere connessi solo unità digitali, analogiche, e di acquisizione temperatura

Smart Slice I/O

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Accessori	Modulo di separazione dell'alimentazione, 2 x V + 2 x G	GRT1-PD2	41.60	
	Modulo di separazione dell'alimentazione, 2 x V + 2 x G Protezione da c.c. e Sovraccarico	GRT1-PD2G	58.10	
	Modulo di separazione dell'alimentazione, 8xV + 4xG	GRT1-PD8	44.00	
	Modulo di separazione dell'alimentazione, 4xV + 8xG	GRT1-PD8-1	44.00	
	Modulo di connessione, 8xV + 4xG	GRT1-PC8	41.60	
	Modulo di connessione, 4xV + 8xG	GRT1-PC8-1	41.60	
	Connettore Profibus per collegamento multidrop	WMPROFIBUSCONNECTOR	75.80	
	Connettore Profibus con resistenza di terminazione	WMPROFIBUSTERMCONN	75.80	
	Connettore DeviceNet per collegamento multidrop (ricambio)	XW4G-05C4-TF-D	24.60	
	Connettore Componet per cavo VCTF (tondo)	DCN4-TB4	18.20	
	Connettore Componet per cavo Flat	DCN4-BR4	10.10	
	Y per collegamenti multidrop per cavo Flat	DCN4-MD4	9.57	
	Morsettiere a molla per I/O (ricambio) (5 pezzi)	GRT1-BT1-5	64.10	
	Modulo terminatore	GRT1-END	36.80	
	Modulo terminatore con memoria per Profinet I/O	GRT1-END-M	137.00	
	Modulo chiusura lato destro per espansione	GRT1-TBR	41.60	
	Modulo chiusura lato sinistro per espansione	GRT1-TBL	87.80	
	Cavo di collegamento per espansione	GCN2-100	40.20	
	Interfaccia a relè SLIM 6A per modulo GRT1-OD-8-1	<i>Cavo con morsettiere precablata per collegamento di 1 modulo P2RVC-8-OF 50 centimetri 1 metro</i>	P2RV-A050C-OMRGRT1 P2RV-A100C-OMRGRT1	28.20 38.90
		Modulo di interfaccia per 8 relè slim	P2RVC-8-O-F	56.30
	Relè slim con zoccolo: carico 6A 230 Vca, larghezza 6 mm.	G2RV-SL700DC24	12.40	
La configurazione per 8 punti di I/O è composta da 1 cavo 1 modulo di interfaccia e 8 relè				
Cavi Belden	Belden 3079A PROFIBUS-DP Cable, solid, PVC, 305 m	B3079A-305m	2 090.00	
	Belden 3082A DeviceNet Thick cable, stranded, PVC, 305 m	B3082A-305m	5 100.00	
	Belden 3084A DeviceNet Thin cable, stranded, PVC, 305 m	B3084A-305m	2 270.00	
	Belden 8489 CompoNet 4-wire round cable, 305 m	B8489-305m	1 850.00	
	Belden 9409 CompoNet 2-wire round cable, 305 m	B9409-305m	1 360.00	

Note di configurazione:

Ad ogni comunicatore deve essere associato un terminatore.
 Possono essere installati max 64 moduli slice per nodo (max 64Word).
 Il comunicatore componet gestisce max 32 Word
 Il modulo di separazione dell'alimentatore è necessario quando l'assorbimento dei sensori collegati è superiore a 4 A.
 Possono essere applicati al nodo di comunicazione max 2 espansioni.
 I moduli da 2 e 4 punti di I/O vengono compattati nella memoria
 I moduli a 8 punti occupano 1 word di memoria
 I moduli analogici occupano 1, 2 o 3 word di memoria secondo l'impostazione
 I moduli contatori veloci occupano 3 word di ingresso e 3 word di uscita
 I moduli di acquisizione di temperatura occupano 2 o 4 Word di ingresso secondo l'impostazione
 Se la corrente richiesta per alimentazione e controllo degli I/O è superiore a 4 A è necessario inserire un modulo di separazione dell'alimentazione

***Nota:** i moduli per reti Componet e Profibus vengono forniti senza connettore di rete

CompoNet

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Master di comunicazione	Master per PLC CJ1	CJ1W-CRM21	541.00
	Master per PLC CS1	CS1W-CRM21	551.00
	Configuratore CompoNet (accessorio) free download dal sito Omron		
Unità Ripetitore	Ripetitore di segnale per rete CompoNet	CRS1-RPT01	193.00
Modulo di comunicazione per Smart Slice I/O I/O Remoti MODULARI	Unità bus coupler per sistemi modulari remoti Smart Slice I/O	GRT1-CRT	321.00
Nota: per la configurazione dei sistemi modulari remoti Smart Slice I/O riferirsi alla sezione relativa			
Moduli digitali indirizzamento a word IP20	8 ingressi digitali 24Vdc NPN	CRT1-ID08	214.00
	8 ingressi digitali 24Vdc PNP	CRT1-ID08-1	214.00
	16 ingressi digitali 24Vdc NPN	CRT1-ID16	293.00
	16 ingressi digitali 24Vdc PNP	CRT1-ID16-1	293.00
	16 ingressi digitali 24Vdc NPN	CRT1-ID16TA	369.00
	morsettiera a 3 fili (comuni riportati)		
	16 ingressi digitali 24Vdc PNP	CRT1-ID16TA-1	369.00
	morsettiera a 3 fili (comuni riportati)		
	8 uscite digitali 24Vdc NPN 0,5A	CRT1-OD08	214.00
	8 uscite digitali 24Vdc PNP 0,5A	CRT1-OD08-1	214.00
	16 uscite digitali 24Vdc NPN 0,5A	CRT1-OD16	293.00
	16 uscite digitali 24Vdc PNP 0,5A	CRT1-OD16-1	293.00
	16 uscite digitali 24Vdc NPN 0,5A	CRT1-OD16TA	381.00
	morsettiera a 3 fili (comuni riportati)		
	16 uscite digitali 24Vdc PNP 0,5A	CRT1-OD16TA-1	381.00
	morsettiera a 3 fili (comuni riportati)		
8 ingressi 24Vdc NPN + 8 uscite 24Vdc NPN 0,5 A	CRT1-MD16	293.00	
8 ingressi 24Vdc PNP + 8 uscite 24Vdc PNP 0,5 A	CRT1-MD16-1	293.00	
8 ingressi 24Vdc NPN + 8 uscite 24Vdc NPN 0,5 A	CRT1-MD16TA	376.00	
morsettiera a 3 fili (comuni riportati)			
8 ingressi 24Vdc PNP + 8 uscite 24Vdc PNP 0,5 A	CRT1-MD16TA-1	376.00	
morsettiera a 3 fili (comuni riportati)			
8 uscite a relè 2 A	CRT1-ROS08	302.00	
16 uscite a relè 2 A	CRT1-ROS16	546.00	
Relè (ricambio)	DRTA-NY5W-K	6.46	
8 uscite SSR	CRT1-ROF08	337.00	
16 uscite SSR	CRT1-ROF16	657.00	
nota: i moduli CRT1-ID16(-1), CRT1-OD16(-1), CRT1-ROS16, e CRT1-ROF16 sono espandibili con una unità XWT.			
Moduli digitali indirizzamento a bit IP20	2 ingressi digitali 24Vdc NPN (con connettore e-con)	CRT1B-ID02S	125.00
	2 ingressi digitali 24Vdc PNP (con connettore e-con)	CRT1B-ID02S-1	125.00
	2 uscite digitali 24Vdc NPN (con connettore e-con)	CRT1B-OD02S	125.00
	2 uscite digitali 24Vdc PNP (con connettore e-con)	CRT1B-OD02S-1	125.00
Nota: i moduli a bit sono dotati di 50 cm di cavo flat dedicato.			
Moduli digitali indirizzamento a bit IP20	2 ingressi digitali 24Vdc NPN (con connettore e-con)	CRT1B-ID02S	125.00
	2 ingressi digitali 24Vdc PNP (con connettore e-con)	CRT1B-ID02S-1	125.00
	2 uscite digitali 24Vdc NPN (con connettore e-con)	CRT1B-OD02S	125.00
	2 uscite digitali 24Vdc PNP (con connettore e-con)	CRT1B-OD02S-1	125.00
Nota: i moduli a bit sono dotati di 50 cm di cavo flat dedicato.			
Moduli digitali indirizzamento a bit IP20 con connettore a molla	4 ingressi digitali 24V PNP	CRT1B-ID04SL-1-300	162.00
	4 uscite digitali 24V PNP	CRT1B-OD04SL-1-300	179.00
	2 ingressi + 2 uscite digitali 24V PNP	CRT1B-MD04SL-1-300	162.00
	Confezione connettori per cavo VCTF (10 pezzi)	HCN-TB4LMZG-B10	175.00

CompoNet

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Moduli analogici IP20	4 Ingressi analogici 6000 punti di risoluzione range: -10..+10V, 0..10V, 0-5V, 1..5V, 0..20mA, 4..20mA	CRT1-AD04	552.00
	2 uscite analogiche 6000 punti di risoluzione range: -10..+10V, 0..10V, 0-5V, 1..5V, 0..20mA, 4..20mA	CRT1-DA02	552.00
Moduli di espansione utilizzabili con i moduli con indirizzamento a Word IP20	espansioni digitali 8 punti di ingresso NPN	XWT-ID08	231.00
	espansioni digitali 8 punti di ingresso PNP	XWT-ID08-1	231.00
	espansioni digitali 16 punti di ingresso NPN	XWT-ID16	276.00
	espansioni digitali 16 punti di ingresso PNP	XWT-ID16-1	276.00
	espansioni digitali 8 punti di uscita NPN	XWT-OD08	231.00
	espansioni digitali 8 punti di uscita PNP	XWT-OD08-1	231.00
	espansioni digitali 16 punti di uscita NPN	XWT-OD16	276.00
espansioni digitali 16 punti di uscita PNP	XWT-OD16-1	276.00	
Accessori per unità IP20 per cavo VCTF	Connettore per cavo VCTF (codice e listino per 1 pezzo) (attenzione: è possibile ordinare solo quantitativi multipli di 10 pezzi)	DCN4-TB4	18.20
	Derivatore per cavo VCTF 1 linea derivata	DCN1-1C	129.00
	Derivatore per cavo VCTF 3 linee derivate	DCN1-3C	188.00
	Resistenza di terminazione per cavo VCTF	DRS1-T	12.90
	Cavo Belden 305 m per rete CompoNet (4 fili)	B8489-305m	1 850.00
	Cavo Belden 305 m per rete CompoNet (2 fili)	B9409-305m	1 360.00
	Accessori per unità IP20 per cavo FLAT dedicato	Connettore per cavo FLAT	DCN4-BR4
Connettore a Y per collegamento "multi-drop"		DCN4-MD4	9.57
Connettore per realizzare derivazioni		DCN4-TR4	10.10
Connettore con resistenza di terminazione		DCN4-TM4	15.20
attenzione: è possibile ordinare i connettori solo per quantitativi multipli di 10 pezzi. I codici e listini sono riferiti a 1 pezzo			
	Cavo FLAT dedicato 100 m.	DCA4-4F10	443.00
	Pinza per connettori IP20	DWT-A01	739.00

Nota: i moduli a bit sono dotati di 50 cm di cavo flat dedicato.

Regole di configurazione:

- L'unico master nella rete crea il primo segmento.
 - Ogni segmento di rete può contenere fino a 32 nodi e/o ripetitori.
 - Nella rete possono essere installati fino a 64 ripetitori.
 - Ogni ripetitore genera un nuovo segmento di rete equivalente a quello generato dal master e lo isola dal resto.
 - Ogni nodo può attraversare fino a 2 ripetitori prima di raggiungere il master.
 - Ogni segmento della rete deve essere terminato con una resistenza di terminazione.
- Al master è possibile collegare senza configuratore fino a 16 nodi word di ingresso + 16 nodi bit di ingresso + 64 nodi bit di uscita. I moduli di espansione XWT sono considerati a tutti gli effetti come nodi word.
- Con il configuratore è possibile collegare fino a 64 nodi word di ingresso + 64 nodi word di uscita + 128 nodi bit di ingresso + 128 nodi bit di uscita. I moduli di espansione XWT sono considerati a tutti gli effetti come nodi word.
- Attenzione: TUTTI i moduli CompoNet non sono provvisti di connettore che deve essere acquistati separatamente in funzione del cavo che si intende utilizzare

Nota: vedi anche unità Smart Slice I/O

DeviceNet

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Master di comunicazione	Modulo master/slave per CS1 (CPU bus Unit) Collegamento max di 63 slave, controllo di 32000 I/O remoti	CS1W-DRM21-V1	1 180.00
	Modulo master/slave per CJ1 (CPU bus Unit) Collegamento max di 63 slave, controllo di 32000 I/O remoti	CJ1W-DRM21	1 010.00
	Modulo per C200HS/Alfa/CS1. Controllo di 1600 I/O remoti Collegamento massimo di 50 slave Il software di configurazione è contenuto nel pacchetto CX-One. Vedi sezione Software	C200HW-DRM21-V1	1 190.00
Moduli Slave	Modulo I/O link per C200H Alfa/CS1	C200HW-DRT21	679.00
	Modulo I/O link per CQM1. Scambio di 32 punti di I/O	CQM1-DRT21	867.00
	Modulo I/O link per CPM1A/CPM2A	CPM1A-DRT21	710.00
	Modulo HFU di rete per termoregolatore EJ1N	EJ1N-HFUB-DRT	580.00
	CPU CPM2C 6 in+ 4 out a transistor PNP integrati	CPM2C-S110C-DRT	1 210.00
	CPU CPM2C 6 in+ 4 out a transistor NPN integrati Fino a 3 moduli di espans. collegabili. Controllo di 256 I/O remotati in Compobus S. Modulo slave I/O link DeviceNet 1024 punti Caratteristiche di controllo come CPM2C	CPM2C-S100C-DRT	1 210.00
Modulo di comunicazione per Smart Slice I/O I/O Remoti MODULARI	Unità bus coupler per sistemi modulari remoti Smart Slice I/O	GRT1-DRT	404.00
Nota: per la configurazione dei sistemi modulari remoti Smart Slice I/O riferirsi alla sezione relativa			
Moduli Remoti compatti	8 ingressi remoti NPN, 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-ID08	416.00
	8 ingressi remoti PNP, 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-ID08-1	416.00
	16 ingressi remoti NPN, 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-ID16	531.00
	16 ingressi remoti PNP, 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-ID16-1	531.00
	8 uscite remote NPN, 0,3 A / 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-OD08	416.00
	8 uscite remote PNP, 0,3 A / 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-OD08-1	416.00
	16 uscite remote NPN, 0,3 A / 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-OD16	531.00
	16 uscite remote PNP, 0,3 A / 24 V c.c., morsettiera a vite	DRT2-OD16-1	531.00
	16 uscite remote a relè (tipo DRTA-NY5W-K) morsettiera estr.	DRT2-ROS16	620.00
	espansioni per unità DRT2 digitali 8 punti di ingresso NPN	XWT-ID08	231.00
	espansioni per unità DRT2 digitali 8 punti di ingresso PNP	XWT-ID08-1	231.00
	espansioni per unità DRT2 digitali 16 punti di ingresso NPN	XWT-ID16	276.00
	espansioni per unità DRT2 digitali 16 punti di ingresso PNP	XWT-ID16-1	276.00
	espansioni per unità DRT2 digitali 8 punti di uscita NPN	XWT-OD08	231.00
	espansioni per unità DRT2 digitali 8 punti di uscita PNP	XWT-OD08-1	231.00
	espansioni per unità DRT2 digitali 16 punti di uscita NPN	XWT-OD16	276.00
	espansioni per unità DRT2 digitali 16 punti di uscita PNP	XWT-OD16-1	276.00
	8 ingressi + 8 uscite PNP con morsettiera a 3 fili	DRT2-MD16TA-1	559.00
	8 ingr. remoti NPN, 24 V c.c., connettore per sensori, IP67	DRT2-ID08CL	494.00
	8 ingr. remoti PNP, 24 V c.c., connettore per sensori, IP67	DRT2-ID08CL-1	494.00
	16 ingr. Remoti PNP, 24 V c.c., connettore per sensori, IP67	DRT2-HD16CL-1	638.00
	4 uscite NPN 0,5 A/24 V c.c., conn. per sensori, IP67	DRT2-OD04CL	375.00
	4 uscite PNP 0,5 A/24 V c.c., conn. per sensori, IP67	DRT2-OD04CL-1	375.00
8 uscite NPN 0,5 A/24 V c.c., conn. per sensori, IP67	DRT2-OD08CL	494.00	
8 uscite PNP 0,5 A/24 V c.c., conn. per sensori, IP67	DRT2-OD08CL-1	494.00	

Nota: i moduli di espansione XWT possono essere installati solo sui moduli base da 16 punti

DeviceNet

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Moduli Remoti compatti	4 ingressi remoti analogici (risol. 6000 punti) 0.. 5 V, 1.. 5 V, 0.. 10 V, ±10 V, 4.. 20 mA, 0.. 20 mA	DRT2-AD04	722.00
	4 ingressi remoti analogici (risol. 30000 punti) 0.. 5 V, 1.. 5 V, 0.. 10 V, 4.. 20 mA, 0.. 20 mA	DRT2-AD04H	758.00
	2 uscite remote analogiche (risol. 6000 punti) 1.. 5V, 0.. 10V, ±10V, 4.. 20mA, 0.. 20mA	DRT2-DA02	722.00
	4 ingressi remoti termocoppia R, S, K1, J1, J2, T, E, B, N, L1, L2, U, W, PLII	DRT2-TS04T	791.00
	4 ingressi remoti termoresistenza Pt100, JPt100	DRT2-TS04P	722.00
Accessori per moduli IP20	Presa con derivazione a T per 1 linea derivata	DCN1-1C	129.00
	Presa con derivazione a T per 3 linee derivate	DCN1-3C	188.00
	Resistenza di terminazione	DRS1-T	12.90
	Relè di ricambio per DRT2-ROS16	DRTA-NY5W-K	6.46
	Cavo Belden 3082A DeviceNet Thick cable 305 m	B3082A-305m	5 100.00
	Cavo Belden 3084A DeviceNet Thin cable, 305 m	B3084A-305m	2 270.00
	Connettore con morsetti singola (ricambio)	XW4B-05C1-H1-D	19.20
	Connettore con morsetti doppia (ricambio)	XW4G-05C4-TF-D	24.60
Accessori per moduli IP 67	Connettore maschio M12 assiale, 5 terminali a vite, passacavo PG7	Y92E-MM12PVC5Sconf-H	12.90
	Connettore Femmina M12 assiale, 5 terminali a vite, passacavo PG7	Y92E-M12PVC5Sconf-H	13.20
	Cavo da 50 cm con due connettori assiali a 5 pin maschio su un lato femmina sull'altro	DCA1-5CNC5W1	76.20
	Cavo da 1 m con due connettori assiali a 5 pin maschio su un lato femmina sull'altro	DCA1-5CN01W1	84.00
	Cavo 1 m a fili liberi con connettore 7/8" per alimentazione I/O	XS4F-D421105A	101.00
	Derivazione a T con connettori cilindrici a 5 pin (M-F-F)	DCN2-1	56.50
	Tappo di protezione I/O	XS2Z-12	6.16
	Resistenza di terminazione	DRS2-1	25.90

Profibus

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Master di comunicazione	Modulo master Profibus DP per CS1	CS1W-PRM21	1 190.00
	Modulo master Profibus DP per CJ1	CJ1W-PRM21	1 150.00
	Modulo master Profibus DP per C200Halfa/CS1	C200HW-PRM21	1 870.00
	Il software di configurazione è contenuto nel pacchetto CX-One. Vedi sezione Software		
Moduli Slave	Modulo I/O link per CJ1	CJ1W-PRT21	989.00
	Modulo I/O link per C200Halfa/CS1	C200HW-PRT21	982.00
	Modulo I/O link per CQM1H	CQM1-PRT21	1 100.00
	Modulo I/O link per CPM1A/CPM2A	CPM1A-PRT21	716.00
	Bridge Profibus per termoregolatori E5ZN, EJ1N, E5CN, E5_R, E5-K alim. 24Vc.c	PRT1-SCU11	616.00
Modulo di comunicazione per Smart Slice I/O I/O Remoti MODULARI	Comunicatore per unità Smart slice I/O	GRT1-PRT	404.00
Nota: per la configurazione dei sistemi modulari remoti Smart Slice I/O riferirsi alla sezione relativa			
Accessori	Cavo Belden 3079A PROFIBUS-DP Cable, 305 m	B3079A-305m	2 090.00
	Connettore Profibus per collegamento multidrop	WMPROFIBUSCONNECTOR	75.80
	Connettore Profibus con resistenza di terminazione	WMPROFIBUSTERMCONN	75.80

Ethernet/IP

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>	
CPU con Ethernet/IP Integrata	5 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU31	1 320.00	
	10 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU32	1 540.00	
	20 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2M-CPU33	1 870.00	
	30 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2M-CPU34	2 310.00	
	60 Kstep Memoria Programma, 160 Kword DM	CJ2M-CPU35	2 860.00	
	30 Kstep Memoria Programma, 64 Kword DM	CJ2H-CPU64-EIP	4 070.00	
	60 Kstep Memoria Programma, 128 Kword DM	CJ2H-CPU65-EIP	4 870.00	
	120 Kstep Memoria Programma, 256 Kword DM	CJ2H-CPU66-EIP	6 220.00	
	250 Kstep Memoria Programma, 448 Kword DM	CJ2H-CPU67-EIP	7 930.00	
	Moduli Ethernet IP per PLC	Modulo Ethernet IP per PLC serie CS	CS1W-EIP21	2 160.00
Modulo Ethernet IP per PLC serie CJ		CJ1W-EIP21	1 830.00	
Modulo Ethernet IP per PLC CP1		CP1W-EIP61	219.00	
HMI	HMI serie NS con Ethernet integrata e versione firmware 8.1 o superiore vedi sezione HMI			
Cavi RJ45 - RJ45 Interno quadro connettori standard CAT6a	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	0.2 m	XS6W-6LSZH8SS20CM-B	7.71
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	0.3 m	XS6W-6LSZH8SS30CM-B	8.00
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	0.5 m	XS6W-6LSZH8SS50CM-B	8.54
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	1 m	XS6W-6LSZH8SS100CM-B	10.60
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	1.5 m	XS6W-6LSZH8SS150CM-B	12.40
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	2 m	XS6W-6LSZH8SS200CM-B	14.10
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	3 m	XS6W-6LSZH8SS300CM-B	18.00
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	5 m	XS6W-6LSZH8SS500CM-B	25.00
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	7.5 m	XS6W-6LSZH8SS750CM-B	33.40
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	10 m	XS6W-6LSZH8SS1000CM-B	43.60
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	15 m	XS6W-6LSZH8SS1500CM-B	61.80
	Cavo Ethernet IP x interno quadro, blu	20 m	XS6W-6LSZH8SS2000CM-B	80.30
	Convertitori e interfaccia Termoregolazione	Modulo di conv. da Profinet/ModbusTCP/Ethernet IP a Modbus	EJ1N-HFU-ETN	527.00
Chiusura bus con interfaccia RS485		EJ1C-EDUC-NFLK	127.00	
Nota: per il collegamento di dispositivi Ethernet IP differenti da Omron è necessario verificare la compatibilità del file EDS				

Profinet I/O

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
I/O controller	Modulo Profinet I/O controller per PLC serie CJ gestisce anche il protocollo FINS	CJ1W-PNT21	1 150.00
Modulo di comunicazione per Smart Slice I/O I/O Remoti MODULARI	Modulo Bus coupler Profinet I/O Smart Slice I/O Con protocollo MRP Client per ridondanza di anello switch a 2 porte integrato	GRT1-PNT	654.00
	Modulo terminatore con memoria per nome device	GRT1-END-M	137.00
Nota: per la configurazione dei sistemi modulari remoti Smart Slice I/O riferirsi alla sezione relativa			
Switch gestiti per Profinet Con protocollo MRP Manager per ridondanza di anello	Hirschmann Rail switch 4TX	RS20-0400T1T1SDAE	1 150.00
	Hirschmann Rail switch 4TX, GL approval	RS20-0400T1T1SDHE	1 320.00
	Hirschmann Rail switch 8TX	RS20-0800T1T1SDAE	2 120.00
	Hirschmann Rail switch 8TX, GL approval	RS20-0800T1T1SDHE	2 250.00
	Hirschmann Rail switch 2TX + 2MM/SC	RS20-0400M2M2SDAE	1 990.00
	Hirschmann Rail switch 2TX + 2MM/SC, GL approval	RS20-0400M2M2SDHE	2 120.00
	Hirschmann Rail switch 6TX + 2MM/SC	RS20-0800M2M2SDAE	2 940.00
	Hirschmann Rail switch 6TX + 2MM/SC, GL approval	RS20-0800M2M2SDHE	3 090.00
	Hirschmann USB autoconfiguration adapter	ACA21-USB	394.00
Convertitori e interfaccia Termoregolazione	Modulo di conv. da Profinet/ModbusTCP/Ethernet IP a Modbus	EJ1N-HFU-ETN	527.00
	Chiusura bus con interfaccia RS485	EJ1C-EDUC-NFLK	127.00

Teleassistenza e infrastruttura Ethernet

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Dispositivi WESTERMO	Convertitori ripetitori Ethernet	Seriale-ethernet: porte RS232C+RS485	WESEDW-100	873.00	
		Seriale-ethernet: 2 porte RS232C	WESEDW-120	944.00	
		Estensione Ethernet RJ45 1 porta - su doppino pre-esistente	WESDDW-120	1 440.00	
		Cavo accessorio per diagnostica per unità DDW120	WESDIAGNOSTICCABLE	142.00	
		Estensione Ethernet RJ45 4 porte - su doppino pre-esistente	WESDDW-220	2 620.00	
		Media converter Ethernet CAVO-FIBRA	WESMCI-422-MM-SC2	495.00	
		Transceiver da utilizzare con il media converter uno per ogni interfaccia fibra (est. 2Km)	WESMLC2-DDM	142.00	
		Modem Telefonico PSTN	Modem telef. PSTN V90. porta RS232C. Alim.10-60V	WESTDW-33	661.00
			Modem telef. PSTN V.34, linea dedicata. Porta RS232. AC	WESTD-36AV	944.00
			Modem telef. PSTN V.34, linea dedicata. Porta RS232. DC	WESTD-36LV	944.00
Modem telef. PSTN V.34, linea dedicata. Porta RS485. AC			WESTD-36485AV	1 120.00	
Modem telef. PSTN V.34, linea dedicata. Porta RS485. DC			WESTD-36485LV	1 120.00	
Cavo Modem PLC porta periferiche micro			WESPLCDDKCABLE1M	102.00	
Cavo Modem PLC Porta seriale RS232C			WESPLCRS232CABLE1M	50.00	
Modem GSM				Modem GSM/GPRS porta RS232C	WESGDW-11
	Modem GSM/GPRS porta RS485	WESGDW-11485		990.00	
	Cavo Modem PLC porta periferiche micro	WESPLCDDKCABLE1M		102.00	
	Cavo Modem PLC Porta seriale RS232C	WESPLCRS232CABLE1M		50.00	
Switch	Switch non gestito 5 porte	WESSDI-550	173.00		
		WESSDI-880	325.00		
	Switch Gestito 10 porte (7 RJ45 + 3 fibra)	WESMDI-110-F3	1 240.00		
		Transceiver da utilizzare con il media converter uno per ogni interfaccia fibra (est. 2Km)	WESMLC2-DDM	142.00	
Router	Multimedia Router ADSL da tavolo, 1 x RS232C, 4 x 10/100 base T, 2 slot SIM, 2 USB	WESDR-260A	2 480.00		
		Industrial VDSL/ADSL router, 1 x RS232C, 4 x 10/100 base T	WESFDV-206-1D-1S	2 050.00	
		Montaggio guida DIN, USB			
Dispositivi MULTITECH	Modem Telefonico PSTN	Industrial Mobile Broadband 3G Router	WESMRD-350	2 210.00	
		UMTS/HSDPA/HSUPA			
		2 x RJ-45 porte Ethernet , 1 x RS-232 , 2 x slot SIM, Cyber security (VPN/Firewall)			
		Modem da tavolo dati/fax. Funzionamento asincrono V.92. Modem telefonico PSTN industriale V.92/56K. Alimentazione Vcc da 6 a 48V. Include cavi PLC/PC. Certificazione Globale	MULMT5656ZDX-EU	240.00	
			MULMT5634IND-NPS-KIT	618.00	
	Modem GSM	Modem industriale GSM/GPRS ,quad band, porta RS232, Alim. 9-32V. Stack TCP/IP. Certificazione Europea	MULMTC-G3 B06	340.00	
			Modem industriale GSM/GPRS , quad band, porta RS232/RS422, Alim. 9-32V. Antenna magnetica con cavo 2 m. Certificazione Globale	MULMTCBA-G2-ED-KIT	587.00
	Router	Router industriale UMTS/HSPA ethernet 10/100 MBps, IPsec VPN tunnel, IP Passthrough, porta seriale Rs232. Certificazione Europea	MULMTR-H6-B16-EU	690.00	
			Router industriale UMTS/HSPA ethernet 10/100 MBps, IPsec VPN tunnel, IP Passthrough, porta seriale Rs232. Access point e Client Wifi 802.11 b/g/n. Certificazione Europea	MULMTR-H6-B18-EU	830.00
			Router industriale UMTS/HSPA+ ethernet 10/100 MBps, IPsec VPN tunnel, IP Passthrough, porta seriale Rs232. Access point e Client Wifi 802.11 b/g/n. Certificazione Globale	MULMTR-H5-B09-EU	930.00
Accessori	Antenna magnetica Rg174 ricambio per modem GSM Multitech. Alimentatore da 110-240 a 9V con connettore per il modem	MULANT-GSM	36.00		
		MULPS-9VCBLBC-U-EU	84.50		
Dispositivi Omron	Wireless Ethernet	Access point 2,4 5 Ghz	WE70-AP-EU	2 040.00	
		Client 2,4 5 Ghz	WE70-CL-EU	1 450.00	
	Accessori	Antenna direttiva	WE70-AT001H	302.00	
		Cavo di prolunga 5 m	WE70-CA05M	534.00	
	Ethernet Switch	3 porte	W4S1-03B	358.00	
		5 porte	W4S1-05B	604.00	
5 porte con uscita digitale di monitor		W4S1-05C	760.00		
Convertitori Seriale	Seriale RS232C a RS485 alimentazione 220V	WESMDW-45HV	402.00		
		Seriale RS232C a RS485 alimentazione 24V	WESMDW-45LV	418.00	
	Ripetitore RS485 alimentazione 220V	WESRD-48HV	900.00		
	Ripetitore RS485 alimentazione 24V	WESRD-48LV	900.00		
	Convertitore RS232C-RS485 Optoisolato	SYS-SCU02	234.00		

Terminali di comando a Tasti Funzione

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Di testo NT2S	2 righe x 16 caratteri	6 tasti funz.,multivendor,24 Vc.c.,RTC	366.00
		6 tasti funz.,alimentazione da porta periferica PLC	282.00
		6 tasti funz.,alim.da porta PLC,non richiede software	274.00
		8 tasti funz.,tastiera numerica,multivendor,24 Vc.c.,RTC	470.00
		8 tasti funz.,tastiera numerica,alim. da porta PLC	396.00
		8 tasti funz.,tastiera num.,alim.da porta PLC,non richiede SW	385.00
Cavi per NT2S-SF121 e NT2S-SF125	Collegamento a porta periferica tipo CPM1	2 m	62.60
	Collegamento a porta periferica tipo CPM1	5 m	82.50
	Collegamento a porta periferica micro tipo CJ1	2 m	93.90
	Colleg. RS232 tra PLC e NT2S-SF121/125/NT3S	2 m	59.50
	Colleg. RS232 trs PLC e NT2S-SF121/125/NT3S	5 m	72.00
Cavi per NT2S-SF122/123 NT2S-SF126/127	Colleg. e alim. a porta periferica tipo CPM1	2 m	51.10
	Colleg. e alim. a porta periferica tipo CPM1	5 m	76.20
	Colleg. e alim. a porta periferica micro tipo CJ1	2 m	93.90
	Colleg.RS232 e alim.per NT2S-SF122/123/126/127	2 m	59.50
Cavo di programmazione	Cavo di programmazione per NT2S-SF121 / 122 / 125 / 126	RS232-2CN221	51.60
Software	Software di programmazione contenuto nel pacchetto CX-One scaricabile gratuitamente dal sito MyOmron	NT-XS	
Semigrafico NT11S	160x64 punti, 24 Vc.c.	4 righe x 20 caratteri, 4 tasti funzione, colore beige	871.00
		4 righe x 20 caratteri, 4 tasti funzione, colore nero	871.00
Accessori	Connettore 9 pin, Cannon, maschio	XM2A-0901	6.49
	Guancia copriconnettore	XM2S-0911	7.16
Cavi	Cavo di collegamento NT - PLC RS232 9 pin (2m)	RS232-2CN229	51.60
	Cavo di collegamento a porta perif. micro tipo CJ1 (2m)	RS232-2CN230	64.60
	Cavo di programmazione (2 m)	RS232-2CN221	51.60
Software	Software di programmazione contenuto nel pacchetto CX-One Scaricabile gratuitamente dal sito MyOmron	NTST	

Sito MyOmron: www.myomron.com - sito Omron: www.omron.it

Terminali di comando Touch Screen Compatti

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Serie NB TFT, Ethernet	LED backlight	3.5" TFT 64k Colori, 320x240, USB, Eth, nero, orizz./vert.	NB3Q-TW01B	669.00
	24 Vc.c.	5.6" TFT 64k Colori, 320x234, USB, Eth, nero, orizz./vert.	NB5Q-TW01B	830.00
		7" TFT 64k Colori, 800 x 480, USB, Eth, nero, orizz./vert.	NB7W-TW01B	990.00
		10" TFT 64k Colori, 800x480, USB, Eth, nero, orizz./vert.	NB10W-TW01B	2 100.00
Cavi	NB - PLC via RS-232C (CP/CJ/CS), 2m		RS232-2CN229	51.60
	NB PLC via RS-232C (CP/CJ/CS), 5m		XW2Z-500T	158.00
Accessori	Pellicola protettiva per NB3 - 5 fogli		NB3Q-KBA04	24.10
	Pellicola protettiva per NB5 - 5 fogli		NB5Q-KBA04	29.20
	Pellicola protettiva per NB7 - 5 fogli		NB7W-KBA04	42.80
	Pellicola protettiva per NB10 - 5 fogli		NB10W-KBA04	66.90
	Adattatore per NB5Q in sostituzione di NT31/NT31C		NB5Q-ATT01	96.00
Software	SW di programm. scaricabile gratuitamente dal sito Omron		NB-Designer	
Serie NQ	320x240 punti,	Colori 3.5" con 5 tasti funzione (TFT, Eth, nero, orizz.)	NQ3-TQ010-B	717.00
	24 Vc.c.	Colori 5.7" con 6 tasti funz.(TFT, Eth, nero, orizzont.)	NQ5-TQ010-B	906.00
Cavi	Cavo NQ-porta PLC micro CJ1/CS1/CQM1H/CPM2C, 2 m		NQ-CN221	97.30
	Cavo NQ-porta PLC RS232 9 pin, 2 m		NQ-CN222	54.10
	Cavo NQ-porta PLC RS232 9 pin, 5 m		NQ-CN521	67.10
	Cavo di programmazione USB		CP1W-CN221	13.90
Accessori	Set manutenzione (2 connettori 24V, 4 staffe di montaggio)		NQ-ATT01	18.40
	Batteria		NQ-BAT01	32.80
Software	SW di programm. scaricabile gratuitamente dal sito MyOmron		NQ Designer	

Sito MyOmron: www.myomron.com - sito Omron: www.omron.it

Terminali di comando Touch Screen Scalabili

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo (€)
Touch Screen Full Graphics NS5	Risoluzione 320x240 punti, 24 Vc.c.	32.000 colori TFT, 5.7" (beige, no Ethernet)	NS5-SQ10-V2 2 070.00
		32.000 colori TFT, 5.7" (nero, no Ethernet)	NS5-SQ10B-V2 2 070.00
		32.000 colori TFT, 5.7" (beige, Ethernet)	NS5-SQ11-V2 2 300.00
		32.000 colori TFT, 5.7" (nero, Ethernet)	NS5-SQ11B-V2 2 300.00
Touch Screen Full Graphics NS8	Risoluzione 640x480 punti, 24 Vc.c.	Touch-Screen 8.4" (TFT 32.000 colori, beige, no Ethernet)	NS8-TV00-V2 3 010.00
		Touch-Screen 8.4" (TFT 32.000 colori, nero, no Ethernet)	NS8-TV00B-V2 3 010.00
		Touch-Screen 8.4" (TFT 32.000 colori, beige, Ethernet)	NS8-TV01-V2 3 340.00
		Touch-Screen 8.4" (TFT 32.000 colori, nero, Ethernet)	NS8-TV01B-V2 3 340.00
Touch Screen Full Graphics NS10	Risoluzione 640x480 punti, 24 Vc.c.	Touch-Screen 10.4" (TFT 32.000 colori, beige, no Ethernet)	NS10-TV00-V2 4 140.00
		Touch-Screen 10.4" (TFT 32.000 colori, nero, no Ethernet)	NS10-TV00B-V2 4 140.00
		Touch-Screen 10.4" (TFT 32.000 colori, beige, Ethernet)	NS10-TV01-V2 4 590.00
		Touch-Screen 10.4" (TFT 32.000 colori, nero, Ethernet)	NS10-TV01B-V2 4 590.00
Touch Screen Full Graphics NS12	Risoluzione 800x600 punti, 24 Vc.c.	Touch-Screen 12.1" (TFT 32.000 colori, beige, no Ethernet)	NS12-TS00-V2 5 020.00
		Touch-Screen 12.1" (TFT 32.000 colori, nero, no Ethernet)	NS12-TS00B-V2 5 020.00
		Touch-Screen 12.1" (TFT 32.000 colori, beige, Ethernet)	NS12-TS01-V2 5 450.00
		Touch-Screen 12.1" (TFT 32.000 colori, nero, Ethernet)	NS12-TS01B-V2 5 450.00
Touch Screen Full Graphics NS15	Risoluzione 1024x768 punti, 24 Vc.c.	Touch-Screen 15" (TFT 32.000 colori, Silver, Ethernet)	NS15-TX01S-V2 5 610.00
		Touch-Screen 15" (TFT 32.000 colori, nero Ethernet)	NS15-TX01B-V2 5 610.00
Accessori		Protezione in silicone (per NS15)	NS15-KBA05N 376.00
		Protezione in silicone (per NS10 e NS12)	NS12-KBA05 389.00
		Protezione in silicone (per NS8)	NS7-KBA05 332.00
		Pellicola antiriflettente (5 pezzi) per NS15	NS15-KBA04 190.00
		Pellicola antiriflettente (5 pezzi) per NS10 e NS12	NS12-KBA04 190.00
		Pellicola antiriflettente (5 pezzi) per NS8	NS7-KBA04 156.00
		Scheda 4 ingressi video per NS12, NS10 e NS8	NS-CA001 1 290.00
		Scheda 2 ingressi video per NS15, NS12, NS10 e NS8*	NS-CA002 1 020.00
		Scheda Controller Link	NS-CLK21 1 290.00
		Batteria al litio (ricambio)	CJ1W-BAT01 63.40
		Adattatore RS232-C RS422	NS-AL002 200.00
		Compact Flash Card, 128Mbyte (opzionale)	HMC-EF183 161.00
		Compact Flash Card, 256Mbyte (opzionale)	HMC-EF283 201.00
		Compact Flash Card, 512Mbyte (opzionale)	HMC-EF583 251.00
		Adattatore per memory card	HMC-AP001 104.00
	Cavo di collegamento NS - PLC RS232 9 pin (2m)	RS232-2CN229 51.60	
	Cavo di collegamento NS - PLC porta perif. micro tipo CJ1 (2m)	RS232-2CN230 64.60	
	Cavo di programmazione (2m)	RS232-2CN221 51.60	
	Cavo di programmazione USB	CP1W-CN221 13.90	
Software²	Licenze	Licenza singola per SW di programm. dispositivi Omron	CXONE-AL01-EV4 2 560.00
		Aggiornamento software di programmazione	CXONE-AL01-EV4-UP 783.00
	DVD	DVD con Software (senza licenza)	CXONE-DVD-EV4 56.00

Nota 1: Con il terminale NS15 può essere utilizzato unicamente l'ingresso RGB

Nota 2: Licenza e software sono codici separati; se si ordina solo una licenza, si riceverà unicamente un certificato.

Il software si può scaricare dal sito Omron (www.omron.it), previa registrazione della licenza. In alternativa può essere ordinato

Terminali di comando Touch Screen Scalabili

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Touch Screen Full Graphics NS5 Handy	Risoluzione 320x240 punti, 24 Vc.c.	32.000 colori TFT, 5.7" (nero, no Ethernet) 10 tasti funzione, tasto presenza operatore, fungo d'emergenza	NSH5-SQR10B-V2 2 460.00
	Accessori	Cavo di collegamento NSH5 - PLC RS232 9 pin (3m)	NSH5-232UL-3M 369.00
		Cavo di collegamento NSH5 - PLC RS232 9 pin (10m)	NSH5-232UL-10M 492.00
		Cavo di collegamento NSH5 - PLC RS422 9 pin (10m)	NSH5-422UL-10M 507.00
Box remoto	Box per remotare su più postazioni NS5 Handy	NSH5-AL001 358.00	
	Cavo di collegamento NSH5 - Box remoto RS232 9 pin (3m)	NSH5-232CN-3M 442.00	
	Cavo di collegamento NSH5 - Box remoto RS232 9 pin (10m)	NSH5-232CN-10M 655.00	
Software¹	Licenze	Licenza singola per SW di programm. dispositivi Omron	CXONE-AL01-EV4 2 560.00
		Aggiornamento software di programmazione	CXONE-AL01-EV4-UP 783.00
	DVD	DVD con Software (senza licenza)	CXONE-DVD-EV4 56.00

Nota 1: Licenza e software sono codici separati; se si ordina solo una licenza, si riceverà unicamente un certificato.
Il software si può scaricare dal sito Omron (www.omron.it), previa registrazione della licenza. In alternativa può essere ordinato

Terminali di comando Touch Screen Integrati

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>		<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>	
Resistivi Con tasti funzione	Risoluzione 800x400 Colori 24bit 24 Vc.c.	TFT 7" widescreen nero, 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-7W001B	1 600.00	
		TFT 7" widescreen silver 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-7W001S	1 600.00	
		TFT 9" widescreen nero, 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-9W001B	2 400.00	
		TFT 9" widescreen silver 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-9W001S	2 400.00	
	Risoluzione 1280x800 Colori 24bit 24 Vc.c.	TFT 12" widescreen nero, 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-12W101B	2 900.00	
		TFT 12" widescreen silver 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-12W101S	2 900.00	
		TFT 15" widescreen nero, 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-15W101B	3 600.00	
		TFT 15" widescreen silver 3 USB, 2 Ethernet, 1 RS232, SD slot	NA5-15W101S	3 600.00	
	Accessori		Pellicola protettiva antiriflettente per NA da 7"	NA-7WKBA04	81.00
			Pellicola protettiva antiriflettente per NA da 9"	NA-9WKBA04	108.00
Pellicola protettiva antiriflettente per NA da 12"			NA-12WKBA04	123.00	
Pellicola protettiva antiriflettente per NA da 15"			NA-15WKBA04	216.00	
Software¹	Licenza	Licenza singola Standard per SW Sysmac Studio. Il supporto dei terminali NA è a partire dalla versione 1.10	SYSMAC-SE201L	3 130.00	
	DVD	DVD con Software (senza licenza)	SYSMAC-SE200D	55.90	

Nota 1: Licenza e software sono codici separati; se si ordina solo una licenza, si riceverà unicamente un certificato.
Il software si può scaricare dal sito Omron (www.omron.it), previa registrazione della licenza. In alternativa può essere ordinato il DVD.

PC Industriale Dyalox

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Panel PC CPU 600 MHz XP Embedded	Dyalox Panel Risoluzione 1024x768 24 Vc.c.	CPU 600 MHz fanless, 1 GB RAM, 2 Porte Ethernet integrate 1 slot PCI, 4 porte USB, slot CF, 2 porte RS232		
		Touch-Screen 12" TFT nero, 4GB SSD	NSA12-TX12B-4SSD-E 4 810.00	
		Touch-Screen 12" TFT silver, 4GB SSD	NSA12-TX12S-4SSD-E 4 810.00	
		Touch-Screen 12" TFT nero, 8GB SSD	NSA12-TX12B-8SSD-E 4 970.00	
		Touch-Screen 12" TFT silver, 8GB SSD	NSA12-TX12S-8SSD-E 4 970.00	
		Touch-Screen 15" TFT nero, 4GB SSD	NSA15-TX12B-4SSD-E 5 200.00	
		Touch-Screen 15" TFT silver, 4GB SSD	NSA15-TX12S-4SSD-E 5 200.00	
		Touch-Screen 15" TFT nero, 8GB SSD	NSA15-TX12B-8SSD-E 5 360.00	
		Touch-Screen 15" TFT silver, 8GB SSD	NSA15-TX12S-8SSD-E 5 360.00	
	HD opz.	Hard Disk Sata I/F 80 GB, senza sistema operativo	NSA-HEX80 613.00	
	Panel PC CPU 1,3 GHz XP Embedded	Dyalox Panel Risoluzione 1024x768 24 Vc.c.	CPU 1.3 GHz fanless, 1 GB RAM Porta Ethernet integrata 2 slot PCI, 2 porte USB, slot CF, 2 porte RS232, porte PS2	
			Touch-Screen 12" TFT nero, 4GB SSD	NSA12-TX01B-4SSD-E 6 870.00
			Touch-Screen 12" TFT silver, 4GB SSD	NSA12-TX01S-4SSD-E 6 870.00
		Touch-Screen 12" TFT nero, 8GB SSD	NSA12-TX01B-8SSD-E 7 230.00	
		Touch-Screen 12" TFT silver, 8GB SSD	NSA12-TX01S-8SSD-E 7 230.00	
		Touch-Screen 15" TFT nero, 4GB SSD	NSA15-TX01B-4SSD-E 7 660.00	
		Touch-Screen 15" TFT silver, 4GB SSD	NSA15-TX01S-4SSD-E 7 660.00	
		Touch-Screen 15" TFT nero, 8GB SSD	NSA15-TX01B-8SSD-E 7 980.00	
		Touch-Screen 15" TFT silver, 8GB SSD	NSA15-TX01S-8SSD-E 7 980.00	
PC box più monitor¹ CPU 1,3 GHz XP Embedded		PC Box 24 Vc.c.	Dyalox Box (PC cieco), CPU 1.3 GHz fanless, 1 GB RAM Porta Ethernet integrata 2 slot PCI, 4 porte USB, slot CF, 2 porte RS232, porte PS2	
		4 GB SSD	NSA-CPU01-4SSD-E 4 670.00	
		8 GB SSD	NSA-CPU01-8SSD-E 5 130.00	
	Monitor per PC Box 24 Vc.c.	Touch-Screen 15" TFT, 2 USB fronte pann. Risoluzione XGA (1024x768) Nero	NSA-TX151B 3 220.00	
		Silver	NSA-TX151S 3 220.00	
		Touch-Screen 17" TFT, 2 USB fronte pann. Risoluzione SXGA (1280x1024) Nero	NSA-TY171B 3 630.00	
		Silver	NSA-TY171S 3 630.00	
	Cavi per PC Box	Cavo DVI & USB, lunghezza 0.1m	NSA-DU02 174.00	
		Cavo DVI & USB, lunghezza 2m	NSA-DU22 250.00	
		Cavo DVI & USB, lunghezza 5m	NSA-DU52 308.00	
Accessori		Batteria al litio per motherboard (ricambio)	NSA-BAT01 62.60	
		Batteria al litio per scheda RAS (ricambio)	NSA-BAT02 61.50	
Opzioni	CX-Supervisor ME preinstallato ²	NSA-SUME 833.00		

Nota 1: Il PC box non è dotato di display, ma vanno ordinati a parte monitor e cavi

Nota 2: CX-Supervisor viene preinstallato in caso di ordine contestuale all'HW

Software di programmazione

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Software Sysmac Studio	Licenze ¹ Licenza singola Standard per SW di programmazione/configurazione dei Machine Controller serie NJ e di altri dispositivi di automazione quali EtherCAT slaves sensori di visione FQ-M	SYSMAC-SE201L	3 130.00
	Licenza singola Vision per pacchetto di configurazione sensori di visione FQ-M	SYSMAC-VE001L	537.00
	DVD ² Supporto fisico per pacchetto di programmazione/configurazione Sysmac Studio, contenente: Software di programmazione Machine Controller NJ CX-Designer: software di programmazione dei terminali serie NS CX-Integrator: tool di integrazione reti di comunicazione CX-Protocol: software per la creazione di protocolli seriali dedicati Network Configurator Pacchetto di configurazione sensori di visione FQ-M	SYSMAC-SE200D	55.90
<p>Il Software è scaricabile anche dal sito Omron (www.omron.it) in seguito alla registrazione della licenza acquistata Il pacchetto comprende sia le funzioni della versione Standard sia della versione Vision. Le specifiche opzioni verranno attivate dalla licenza relativa</p>			
Software CX-One*	Licenze ¹ Licenza singola per pacchetto di programmazione/configurazione per i dispositivi Omron	CXONE-AL01-EV4	2 560.00
	Licenza singola upgrade	CXONE-AL01-EV4-UP	783.00
	DVD ² Supporto fisico per pacchetto di programmazione/configurazione CX-One, contenente: CX-Programmer: software di programmazione PLC (C, CS, CJ) CX-Designer: software di programmazione dei terminali serie NS CX-Simulator: software di simulazione off-line programma PLC CX-Integrator: tool di integrazione reti di comunicazione Configuratore per reti Ethernet/IP CX-ConfiguratorFDT: Configuratore per reti FDT/DTM CX-Protocol: software per la creazione di protocolli seriali dedicati CX-Motion: software motion control per schede analogiche CX-Motion MCH: software motion control per schede Mechatrolink CX-Motion NCF: software di posizionamento per schede Mechatrolink CX-Position: software di posizionamento per schede a treno d'impulsi CX-Drive: software di configurazione per inverter e servozionamenti CX-Thermo: software di configurazione per termoregolatori CX-Process: per il controllo di processo CX-Sensor: consente la configurazione e il monitoraggio dei sensori serie ZX NTST	CXONE-DVD-EV4	56.00
<p>Il Software è scaricabile anche dal sito Omron (www.omron.it) in seguito alla registrazione della licenza acquistata</p>			

Nota 1: sono disponibili sia per CX-One, sia per Sysmac Studio pacchetti multilicenza da 3, 10, 30 o 50 licenze.

Contattare il rappresentante Omron per maggiori dettagli

Nota 2: Licenza e software sono codici separati; se si ordina solo una licenza, si riceverà unicamente un certificato.

Il software si può scaricare dal sito Omron, previa registrazione della licenza. In alternativa può essere ordinato il DVD.

Sito MyOmron: www.myomron.com - sito Omron: www.omron.it

Software di programmazione

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Programmazione micro PLC	ZEN-Soft Pacchetto di programmazione in 2 linguaggi: Diagramma a relè e schema elettrico Ambiente operativo Windows 95/98/NT/2000/XP Permette di programmare i micro PLC della serie ZEN Help in linea. Menù e messaggi in 5 lingue. Simulatore Utilizzabile con PC Pentium 200 o superiore, minimo 64 Mb Ram, 40Mb di spazio libero su Hard Disk, SVGA. 1 CD-ROM + manuali Nota: richiede cavo di programmazione ZEN-CIF01	ZEN-SOFT01-V4	86.90
Programmazione Terminali HMI non NS	NB Designer Software di progr. pagine grafiche per terminali NB Scaricabile gratuitamente dal sito Omron	NB Designer	
	NQ Designer Software di progr. pagine grafiche per terminali NQ Incluso in CX-One o scaricabile gratuitamente dal sito MyOmron	NQ Designer	
	NT-XS Software di progr. pagine grafiche per terminali NT2S ed NT3S Incluso in CX-One o scaricabile gratuitamente dal sito MyOmron	NT-XS	
	NTST Software di progr. pagine grafiche per terminali NT11S e NT21S Incluso in CX-One o scaricabile gratuitamente dal sito MyOmron	NTST	
Configurazione	CX-Drive Pacchetto per la programmazione e monitoraggio inverter e servosistemi Utilizzabile con gli inverter J7/V7/E7/F7/L7/G7 e i servosistemi SmartStep Sigma II e XtraDrive. Ambiente operativo Windows 2000/XP. 1 CD-ROM Incluso in CX-One	CX-DRIVE	334.00
	CX-Thermo Software di configurazione per termoregolatori Incluso in CX-One	EST2-2C-MV4	168.00
	CX-ConfiguratorFDT Strumento avanzato di configurazione per reti che utilizzano la tecnologia FDT/DTM Incluso in CX-One o scaricabile gratuitamente dal sito MyOmron		

Sito MyOmron: www.myomron.com - sito Omron: www.omron.it

Software di supervisione

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Supervisione CX-Supervisor	Sviluppo ¹ Pacchetto per la supervisione ed il controllo di macchine e linee. Include Web server per manutenzione remota, editor grafico, allarmi, ricette, libreria grafica (comprensiva della libreria grafica dei terminali NS), driver di comunicazione, interfacce per Excel, interpretazione script, Visual Basic/Java, COM/DCOM, OLE, e ADO. ActiveX container e OPC Client. Supporta tutti i PLC della serie C / CJ1 / CS1 e i termoregolatori Omron Comunicazione via Sysmac Way / Controller Link / Ethernet / modem Utilizzabile con PC Pentium II 600 o superiore, minimo 256 Mbyte RAM, 650 Mb liberi su Hard Disk. 1 CD-ROM	CX-SUPERVISOR-V3	5 210.00
	Pacchetto di aggiornamento della versione sviluppo alla versione V3, per tutte le versioni precedenti.	CX-SUPERVISOR-UPGR-V3	1 030.00
	Runtime Runtime versione Machine Edition Protezione tramite chiave hardware USB	CX-SUPERVISOR-RUN-ME-V3	1 310.00
	Runtime versione Plus Protezione tramite chiave hardware USB	CX-SUPERVISOR-RUN-PLUS-V3	3 160.00
	Pacchetto di aggiornamento della versione Runtime alla versione V3, unicamente per le versioni 2, sia ME sia Plus ² .	CX-SUPERVISOR-RUN-UPGR-V3	1 010.00
Supervisione NS-Runtime	Pacchetto per la supervisione ed il controllo di macchine e linee Consente di riutilizzare progetti sviluppati per terminali NS Supporta tutti i PLC della serie CV, CS1, CJ, CP1 Comunicazione via Sysmac Way / Controller Link / Ethernet Utilizzabile con PC Pentium III 1 GHz o superiore, minimo 256 Mbyte RAM, 50 Mb liberi su Hard Disk. 1 CD-ROM		
	Runtime - Licenza singola	NS-NSRCL1	1 520.00
	Runtime - Tre licenze	NS-NSRCL3	4 120.00
Pacchetti server di dati	CX-Compolet Libreria di controlli .NET e ActiveX per semplificare la comunicazione tra PLC ed applicativi C# o VB	CX-COMPOLET-EV1-01L	1 570.00
	CX-Server Lite Controlli ActiveX per la gestione di dispositivi Omron in Container ActiveX (Excel, Word, VB, ecc.) Supporta tutti i PLC Omron della serie C / CJ1 / CS1 Comunicazione via Sysmac Way / Controller Link / Ethernet / modem Utilizzabile con PC Pentium II 400 o superiore, minimo 128 Mbyte RAM 50 Mbyte di spazio libero su Hard Disk. 1 CD-ROM	CX-LITE-EV2	1 600.00
	CX-Server OPC Per la gestione di dispositivi Omron da pacchetti OPC Client Supporta tutti i PLC Omron della serie C / CJ1 / CS1 Comunicazione via Sysmac Way / Controller Link / Ethernet Utilizzabile con PC Pentium II 400 o superiore, minimo 128 Mbyte RAM, 50 Mbyte di spazio libero su hard disk. 1 CD-ROM	CX-OPC-EV2	2 580.00

Nota 1: la versione Sviluppo non contiene una chiave Runtime, ma la versione V3 include 2 ore di runtime demo

Nota 2: IMPORTANTE - il pacchetto di aggiornamento della versione Runtime NON include una nuova chiave USB.

E' necessario essere già in possesso di una versione Runtime (ME o Plus) v2.1 per poter utilizzare questo aggiornamento.

Sistemi di identificazione V600/V680

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Sistema di Identificazione in Radio-frequenza Serie V680S	Unità di controllo con antenna integrata	Controllore con unità di lettura/scrittura integrata Ethernet TCP/IP, Modbus TCP. Portata standard	V680S-HMD64-ETN 1 220.00
		Controllore con unità di lettura/scrittura integrata Ethernet TCP/IP, Modbus TCP. Lunga portata	V680S-HMD66-ETN 1 480.00
	Unità	1Kbyte, rotonda, 20dia. x 2.7mm	V680-D1KP54T 37.00
	Porta-dati	1Kbyte, quadrata, 34 x 34 x 3.5mm	V680-D1KP66MT 36.00
	(tag)	1Kbyte, alta temperatura, rotonda, 80dia. x 10mm	V680-D1KP58HTN 139.00
		2Kbyte, quadrata, 40 x 40 x 4.5mm	V680-D2KF67M 59.90
		8Kbyte, quadrata, 40 x 40 x 4.5mm	V680-D8KF67M 185.00
		8Kbyte, rettangolare, 86 x 54 x 10mm	V680-D8KF68 173.00
	Accessori	Cavo alimentazione e comunicazione 2 m	V680S-A41 2M 233.00
		Cavo alimentazione e comunicazione 5 m	V680S-A41 5M 284.00
	Cavo alimentazione e comunicazione 10 m	V680S-A41 10M 319.00	
Sistema di Identificazione in Radio-frequenza Serie V680	Unità di controllo	Controllore RS232/422/485, 1 stazione lettura/scrittura	V680-CA5D01-V2 1 520.00
		Controllore RS232/422/485, 2 stazioni lettura/scrittura	V680-CA5D02-V2 2 450.00
		Controllore DeviceNet, 1 stazione lettura/scrittura	V680-HAM42-DRT 863.00
		Controllore PNP, 1 stazione lettura/scrittura	V680-HAM81 581.00
	Amplificatori (solo per controllori V680-CA5D0xxx)	Solo per tag 1KByte, cavo 5 metri	V680-HA63A5M 479.00
		Solo per tag 1KByte, cavo 10 metri	V680-HA63A10M 558.00
		Per tag 2, 8, 32 Kbyte, cavo 5 metri	V680-HA63B5M 479.00
		Per tag 2, 8, 32 Kbyte, cavo 10 metri	V680-HA63B10M 558.00
	Antenne	Cilindrica, connettore stagno, cavo 2m	V680-HS52-W2M 204.00
		Cilindrica, connettore stagno, cavo 12.5m	V680-HS52-W12.5M 257.00
		Quadrata mini, connettore stagno, cavo 2m	V680-HS63-W2M 204.00
		Quadrata mini, connettore stagno, cavo 12.5m	V680-HS63-W12.5M 257.00
		Quadrata media, connettore stagno, cavo 2m	V680-HS65-W2M 240.00
		Quadrata media, connettore stagno, cavo 12.5m	V680-HS65-W12.5M 301.00
		Quadrata grande, cavo 0.5 metri (solo per connessione diretta a V680-CA5D01-V2)	V680-H01-V2 2 720.00
	Unità	1Kbyte, rotonda, 8dia. x 5mm	V680-D1KP52MT 30.10
	Porta-dati	1Kbyte, quadrata, 34 x 34 x 3.5mm	V680-D1KP66MT 36.00
	(tag)	1Kbyte, alta temperatura, rotonda, 80dia. x 10mm	V680-D1KP58HTN 139.00
		2Kbyte, rotonda, 8dia. X 5mm	V680-D2KF52M 41.90
		2Kbyte, quadrata, 40 x 40 x 4.5mm	V680-D2KF67M 59.90
		8Kbyte, rettangolare, 86 x 54 x 10mm	V680-D8KF68 173.00
		32Kbyte, rettangolare, 86 x 54 x 10mm	V680-D32KF68 346.00
Accessori	Cavo di interfaccia per V680-HAM81, 2 metri	V680-A602M 66.00	
	Cavo di interfaccia per V680-HAM81, 5 metri	V680-A605M 102.00	
	Cavo di interfaccia per V680-HAM81, 10 metri	V680-A6010M 162.00	
	Cavo di prolunga antenna V680-H01-V2, 2 metri	V700-A40-W2M 240.00	
	Cavo di prolunga amplificatori V680-HA63x, 10metri	V700-A4310M 281.00	

Smart Camera FQ2

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Smart Camera Real Color FQ2	Smart Camera colori, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S15010F	1 260.00	
	Monofunzione colori, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S15050F	1 260.00	
	colori, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S15100F	1 300.00	
	colori, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S15100N	1 770.00	
Smart Camera Multifunzione	colori, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S25010F	2 010.00	
	colori, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S25050F	2 010.00	
	colori, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S25100F	2 060.00	
	colori, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S25100N	2 520.00	
Smart Camera Multifunzione Alta risoluzione	colori, area 13x8mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S35010F-08	4 150.00	
	colori, area 53x33mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S35050F-08	4 150.00	
	colori, area 240x153mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S35100F-08	4 150.00	
	colori, area 300x191mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S35100N-08	4 860.00	
	b/n, area 13x8mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S35010F-08M	4 150.00	
	b/n, area 53x33mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S35050F-08M	4 150.00	
	b/n, area 240x153mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S35100F-08M	4 150.00	
	b/n, area 300x191mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S35100N-08M	4 860.00	
	colori, c-mount, risoluzione 1.3Mp	FQ2-S35-13	3 760.00	
	b/n, c-mount, risoluzione 1.3Mp	FQ2-S35-13M	3 760.00	
Smart Camera Multifunzione OCR/OCV	colori, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45010F	2 610.00	
	colori, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45050F	2 610.00	
	colori, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45100F	2 610.00	
	colori, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45100N	3 130.00	
	b/n, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45010F-M	2 610.00	
	b/n, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45050F-M	2 610.00	
	b/n, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45100F-M	2 610.00	
	b/n, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-S45100N-M	3 130.00	
	alta ris. colori, area 13x8mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45010F-08	5 220.00	
	colori, area 53x33mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45050F-08	5 220.00	
	colori, area 240x153mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45100F-08	5 220.00	
	colori, area 300x191mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45100N-08	5 740.00	
	b/n, area 13x8mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45010F-08M	5 220.00	
	b/n, area 53x33mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45050F-08M	5 220.00	
	b/n, area 240x153mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45100F-08M	5 220.00	
	b/n, area 300x191mm, I/O PNP, risoluzione 0.8Mp	FQ2-S45100N-08M	5 740.00	
	c-mount colori, c-mount, risoluzione 1.3Mp	FQ2-S45-13	4 900.00	
	b/n, c-mount, risoluzione 1.3Mp	FQ2-S45-13M	4 900.00	
	Smart Camera per sola Lettura Codici	codici 1D/2D, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca	FQ-CR15010F-M	1 410.00
		codici 1D/2D, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca	FQ-CR15050F-M	1 410.00
codici 1D/2D, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca		FQ-CR15100F-M	1 460.00	
codici 1D/2D, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca		FQ-CR15100N-M	1 870.00	
codici 2D, filtri, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca		FQ-CR25010F-M	3 040.00	
codici 2D, filtri, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca		FQ-CR25050F-M	3 040.00	
codici 2D, filtri, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca		FQ-CR25100F-M	3 140.00	
codici 2D, filtri, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca		FQ-CR25100N-M	3 190.00	
Smart Camera per solo OCR/OCV	b/n, area 13x8mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-CH15010F-M	1 890.00	
	b/n, area 53x33mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-CH15050F-M	1 890.00	
	b/n, area 240x153mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-CH15100F-M	1 890.00	
	b/n, area 300x191mm, I/O PNP, luce bianca	FQ2-CH15100N-M	2 420.00	
Smart Camera per Pick&Place	colori, c-mount, con Ethernet	FQ-MS125	2 500.00	
	colori, c-mount, con Ethernet ed EtherCAT	FQ-MS125-ECT	3 340.00	
	b/n, c-mount, con Ethernet	FQ-MS125-M	2 500.00	
	b/n, c-mount, con Ethernet ed EtherCAT	FQ-MS125-M-ECT	3 340.00	
Touch Finder	Touchscreen per FQ, 24 Vd.c.	FQ2-D30	1 310.00	
	Touchscreen per FQ, con batteria, alimentazione Vd.c.	FQ2-D31	1 520.00	
	Touchscreen per FQ-M, 24 Vd.c.	FQ-MD30	1 310.00	
	Touchscreen per FQ-M, con batteria, alimentazione Vd.c.	FQ-MD31	1 520.00	
Accessori	Cavo Ethernet per FQ (1m)	FQ-WN001-E	62.60	
	Cavo Ethernet per FQ (2m)	FQ-WN002-E	88.70	
	Cavo Ethernet per FQ (3m)	FQ-WN003-E	100.00	
	Cavo Ethernet per FQ (5m)	FQ-WN005-E	109.00	
	Cavo Ethernet per FQ (10m)	FQ-WN010-E	141.00	
	Cavo per I/O digitali FQ (3m)	FQ-WD003-E	120.00	
	Cavo per I/O digitali FQ (5m)	FQ-WD005-E	157.00	
	Cavo per I/O digitali FQ (10m)	FQ-WD010-E	261.00	
	Cavo per I/O digitali FQ-M (5m)	FQ-MWD005	386.00	
	Cavo per I/O digitali FQ-M (10m)	FQ-MWD010	480.00	
	Batteria per FQ2-D31	FQ-BAT1	203.00	
	Adattatore c.a. per FQ2-D31	FQ-AC4	223.00	
	Filtro polarizzatore per FQ (ricambio)	FQ-XF1	253.00	

Note:

(*) La batteria e l'adattatore per c.a. vengono venduti separatamente.

Sensori di visione ZFV/ZFV-C/ZFX

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Sensore di visione a toni di grigio ZFV	Set (sensore+ amplificatore)	sensore campo stretto+ampl.singola funz., I/O PNP ZFV-R1015 sensore campo stretto+ampl.standard, I/O PNP ZFV-R1025 sensore campo largo+ampl.singola funz., I/O PNP ZFV-R5015 sensore campo largo+ampl.standard, I/O PNP ZFV-R5025	3 270.00 4 040.00 3 270.00 4 040.00
	Sensori	a campo stretto (area da 5 a 9 mm) ZFV-SR10 a campo largo (area da 10 a 50 mm) ZFV-SR50	1 800.00 1 890.00
	Amplificatori	singola funzione con I/O PNP ZFV-A15 standard con I/O PNP ZFV-A25	2 010.00 2 400.00
	Sensore di visione a colori ZFV-C	a colori, area da 5 a 9 mm ZFV-SC10 a colori, area da 10 a 50 mm ZFV-SC50 a colori, area da 50 a 90 mm ZFV-SC90 a colori, area da 80 a 150 mm ZFV-SC150	1 930.00 1 930.00 2 070.00 3 080.00
Amplificatori	standard con I/O PNP ZFV-CA45 multifunzione con I/O PNP ZFV-CA55	2 530.00 2 530.00	
Sensore di visione a toni di grigio e a colori ZFX	Controllore	Standard con I/O PNP, 1 telecamera ZFX-C15 Standard con I/O PNP, 2 telecamere ZFX-C25	5 290.00 7 960.00
	Telecamere intelligenti (precablate, 2m)	Telecamera a toni di grigio, area da 10 a 50 mm ZFX-SR50 Telecamera a colori, area da 10 a 50 mm ZFX-SC50 Telecamera a colori, area da 50 a 90 mm ZFX-SC90 Telecamera a colori, area da 80 a 150 mm ZFX-SC150	1 940.00 1 970.00 2 120.00 3 150.00
	Telecamere passo C	Telecamera a toni di grigio ZFX-S Telecamera a colori ZFX-SC	2 000.00 2 260.00
	Accessori	Cavo per telecamere ZFX-S e ZFX-SC (3m) ZFX-VS3M Cavo per telecamere ZFX-S e ZFX-SC (8m) ZFX-VS8M Cavo di prolunga per telecamere intelligenti (3m) ZFX-XC3A Cavo parallelo I/O (2m) ZFX-VP2M Cavo seriale RS-232C (2m) ZFX-XPT2A Cavo seriale RS-422 (2m) ZFX-XPT2B	434.00 622.00 722.00 209.00 232.00 232.00
	Ottiche	6 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco 3Z4S-LESV-0614V 8 mm/ f:1,3 bloccaggio diaframma e fuoco 3Z4S-LESV-0813V 12 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco 3Z4S-LESV-1214V 16 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco 3Z4S-LESV-1614V 25 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco 3Z4S-LESV-2514V 35 mm/ f:1,9 bloccaggio diaframma e fuoco 3Z4S-LESV-3518V 50 mm/ f:1,8 bloccaggio diaframma e fuoco 3Z4S-LESV-5018V 75 mm/ f:2,7 bloccaggio diaframma e fuoco 3Z4S-LESV-7527V	248.00 192.00 192.00 192.00 223.00 279.00 279.00 279.00
		Kit di tubi di estensione 3Z4S-LESV-EXR	162.00

Note:

(*) Illuminatori: è disponibile una vasta gamma di illuminatori; contattare il rappresentante Omron per la scelta della tipologia corretta.

Sistemi di visione FZ/FH

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Sistema di visione Real Color	Controllori	Box type, I/O PNP, 2 telecamere	FZ5-L355
	Lite	Box type, I/O PNP, 4 telecamere	FZ5-L355-10
			5 880.00
			7 900.00
Controllori Standard	Con touch screen, I/O PNP, 2 telecamere	FZ5-605	8 310.00
	Con touch screen, I/O PNP, 4 telecamere	FZ5-605-10	10 300.00
	Box type, con EtherCAT, 2 telecamere	FH-1050	8 000.00
	Box type, con EtherCAT, 4 telecamere	FH-1050-10	10 000.00
	Box type, con EtherCAT, 8 telecamere	FH-1050-20	12 100.00
Controllori Alte Prestazioni	Con touch screen, I/O PNP, 2 telecamere	FZ5-1105	13 200.00
	Con touch screen, I/O PNP, 4 telecamere	FZ5-1105-10	15 200.00
	Box type, con EtherCAT, 2 telecamere	FH-3050	12 200.00
	Box type, con EtherCAT, 4 telecamere	FH-3050-10	14 200.00
	Box type, con EtherCAT, 8 telecamere	FH-3050-20	16 200.00
Telecamere	A colori, solo per sist. FH, alta risoluzione 12MPixel	FH-SC12	11 100.00
	A toni di grigio, solo per sist. FH, alta ris. 12MPixel	FH-SM12	11 100.00
	A colori, solo per sist. FH, alta risoluzione 4MPixel	FH-SC04	9 120.00
	A toni di grigio, solo per sist. FH, alta ris. 4MPixel	FH-SM04	9 120.00
	A colori, solo per sist. FH, alta risoluzione 2MPixel	FH-SC02	4 360.00
	A toni di grigio, solo per sist. FH, alta ris. 2MPixel	FH-SM02	4 360.00
	A colori, solo per sist. FH, risoluzione standard	FH-SC	1 820.00
	A toni di grigio, solo per sist. FH, risoluzione standard	FH-SM	1 820.00
	A colori, alta risoluzione 5MPixel	FZ-SC5M2	12 100.00
	A toni di grigio, alta risoluzione 5MPixel	FZ-S5M2	12 000.00
	A colori, alta risoluzione 2MPixel	FZ-SC2M	5 580.00
	A toni di grigio, alta risoluzione 2MPixel	FZ-S2M	5 460.00
	A colori, risoluzione standard	FZ-SC	1 880.00
	A toni di grigio, risoluzione standard	FZ-S	1 780.00
	Intelligenti a colori, area 13x8mm,luce bianca	FZ-SQ010F	1 370.00
	Intelligenti a colori, area 53x33mm,luce bianca	FZ-SQ050F	1 370.00
	Intelligenti a colori, area 240x153mm,luce bianca	FZ-SQ100F	1 470.00
	Intelligenti a colori, area 300x191mm,luce bianca	FZ-SQ100N	1 900.00
	A colori,ris.std.,zoom,autofocus,illuminaz.,area grande	FZ-SLC100	5 580.00
	Accessori	Cavo parallelo per FH, 2 metri	XW2Z-S013-2
Cavo parallelo per FH, 5 metri		XW2Z-S013-5	277.00
Cavo encoder line-driver per FH, 1.5 metri		FH-VR 1.5M	274.00
Cavo monitor, 2 metri		FZ-VM2M	120.00
Cavo monitor, 5 metri		FZ-VM5M	187.00
Cavo telecamera, 2 metri		FZ-VS2M	349.00
Cavo telecamera, 5 metri		FZ-VS5M	486.00
Cavo parallelo, 2 metri		FZ-VP2M	172.00
Cavo parallelo, 5 metri		FZ-VP5M	304.00
Ottiche standard		6 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-0614V
	8 mm/ f:1,3 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-0813V	192.00
	12 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-1214V	192.00
	16 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-1614V	192.00
	25 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-2514V	223.00
	35 mm/ f:1,9 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-3518V	279.00
	50 mm/ f:1,8 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-5018V	279.00
	75 mm/ f:2,7 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-7527V	279.00
Ottiche per alta risoluzione	6 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-0614H	689.00
	8 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-0814H	471.00
	12 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-1214H	451.00
	16 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-1614H	466.00
	25 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-2514H	466.00
	35 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-3514H	470.00
	50 mm/ f:1,4 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-5014H	495.00
	75 mm/ f:2,5 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-7525H	486.00
100 mm/ f:2,8 bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LESV-10028H	542.00	
Ottiche M42	18 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-L1828/M42-10	1 370.00
	25 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-L2526/M42-10	1 370.00
	35 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-L3528/M42-10	1 370.00
	50 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-L5028/M42-10	1 370.00
	85 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-L8540/M42-10	1 370.00
	100 mm bloccaggio diaframma e fuoco	3Z4S-LE VS-L10028/M42-10	1 370.00
Kit tubi estensione	Per ottiche standard e alta risoluzione	3Z4S-LESV-EXR	162.00

Note:

(*) Illuminatori: è disponibile una vasta gamma di illuminatori; contattare il rappresentante Omron per la scelta della tipologia corretta.

Inverter J1000

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Inverter J1000 senza filtro EMC	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,25 / 0,37 kW - 1,6 / 1,9 A	JZAB0P2BAA 300.00
		Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,5 A	JZAB0P4BAA 300.00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	JZAB0P7BAA 344.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	JZAB1P5BAA 424.00
	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,25 / 0,37 kW - 1,6 / 1,9 A	JZA20P2BAA 300.00
		Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,5 A	JZA20P4BAA 300.00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	JZA20P7BAA 344.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	JZA21P5BAA 424.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	JZA22P2BAA 499.00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,2 / 0,37 kW - 1,2 / 1,2 A	JZA40P2BAA 483.00
		Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	JZA40P4BAA 506.00
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	JZA40P7BAA 577.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	JZA41P5BAA 663.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A	JZA42P2BAA 805.00
		Modello da 3,0 / 3,7 kW - 7,2 / 8,8 A	JZA43P0BAA 1 010.00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A	JZA44P0BAA 1 100.00

Accessori per Inverter J1000

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Accessori J1000	Remotazione console	Console remota con display LCD Cavo per console remota	JVOP-182 3G3AX-CAJOP300-EE 106.00 7.18	
	Potenzimetro	Unità potenziometro remoto	AI-V3/J 76.80	
	Schede di comunicazione	Adattatore RS232-C	SI-232/JC	120.00
		Adattatore RS232-C per remotazione console	SI-232/J	120.00
		Adattatore RS485 (Modbus)	SI-485/J	136.00
Software	Software di configurazione inverter	CX-DRIVE	334.00	
	Convertitore USB con memoria parametri	JVOP-181	283.00	
	Cavo seriale per configurazione inverter	A1000-CAVPC232-EE	24.00	
Filtri EMC	J1000 alimentati 200...240 V monofase	JZAB 0P2...0P4 [FP]	A1000-FIV1010-RE	38.90
		JZAB 0P2...0P4 [FP] [LL]	A1000-FIV1010-RE-LL	43.00
		JZAB 0P7...1P5 [FP]	A1000-FIV1020-RE	55.70
		JZAB 0P7...1P5 [FP] [LL]	A1000-FIV1020-RE-LL	61.10
	J1000 alimentati 200...240 V trifase	JZA2 0P2...0P7 [FP]	A1000-FIV2010-RE	99.80
		JZA2 0P2...0P7 [FP] [LL]	A1000-FIV2010-RE-LL	109.00
		JZA2 1P5...2P2 [FP]	A1000-FIV2020-RE	139.00
		JZA2 1P5...2P2 [FP] [LL]	A1000-FIV2020-RE-LL	152.00
		JZA2 4P0 [FP]	A1000-FIV2030-RE	157.00
		JZA2 4P0 [FP] [LL]	A1000-FIV2030-RE-LL	172.00
	J1000 alimentati 380...480 V	JZA4 0P2...0P4 [FP]	A1000-FIV3005-RE	83.30
		JZA4 0P2...0P4 [FP] [LL]	A1000-FIV3005-RE-LL	91.70
		JZA4 0P7...3P0 [FP]	A1000-FIV3010-RE	99.80
		JZA4 0P7...3P0 [FP] [LL]	A1000-FIV3010-RE-LL	109.00
		JZA4 4P0 [FP]	A1000-FIV3020-RE	139.00
JZA4 4P0 [FP] [LL]	A1000-FIV3020-RE-LL	152.00		
Resistenze di frenatura	J1000 alimentati 200...240 V	JZAo 0P2	A1000-REJOK15400-IE	44.30
		JZAo 0P4...0P7	A1000-REJOK15200-IE	44.30
		JZAo 1P5	A1000-REJOK15100-IE	44.30
		JZAo 2P2	A1000-REJOK15070-IE	44.30
		JZAo 4P0	A1000-REJOK15062-IE	44.30
	J1000 alimentati 380...480 V	JZA4 0P2...0P7	A1000-REJOK10750-IE	63.40
		JZA4 1P5	A1000-REJOK15400-IE	44.30
		JZA4 2P2	A1000-REJOK15300-IE	44.30
		JZA4 3P0...4P0 [2 pz.]*	A1000-REJOK15400-IE	44.30
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm	3G3IV-PFOOC/1	22.80
		Dimensione foro 28,5 mm	3G3IV-PFOOC/2	38.20
		Dimensione foro 50 mm	3G3IV-PFOOC/3	45.80
		Dimensione foro 60 mm	3G3IV-PFOOC/4	81.90

(*): prezzo di listino per singolo pezzo

[FP] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = filtro modello a installazione standard

[FP] [LL] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter) Low Leakage (basse correnti di dissipazione)

Inverter JX

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>	
Inverter JX senza filtro EMC	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,2 kW - 1,4 A	3G3JX-AB002-E	300.00
		Modello da 0,4 kW - 2,6 A	3G3JX-AB004-E	300.00
		Modello da 0,75 kW - 4 A	3G3JX-AB007-E	344.00
		Modello da 1,5 kW - 7,1 A	3G3JX-AB015-E	424.00
		Modello da 2,2 kW - 10 A	3G3JX-AB022-E	525.00
	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,2 kW - 1,4 A	3G3JX-A2002-E	300.00
		Modello da 0,4 kW - 2,6 A	3G3JX-A2004-E	300.00
		Modello da 0,75 kW - 4 A	3G3JX-A2007-E	344.00
		Modello da 1,5 kW - 7,1 A	3G3JX-A2015-E	424.00
		Modello da 2,2 kW - 10 A	3G3JX-A2022-E	499.00
Inverter JX con filtro EMC	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,2 kW - 1,4 A	3G3JX-AB002-EF	330.00
		Modello da 0,4 kW - 2,6 A	3G3JX-AB004-EF	330.00
		Modello da 0,75 kW - 4 A	3G3JX-AB007-EF	378.00
		Modello da 1,5 kW - 7,1 A	3G3JX-AB015-EF	467.00
		Modello da 2,2 kW - 10 A	3G3JX-AB022-EF	578.00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,4 kW - 1,5 A	3G3JX-A4004-EF	556.00
		Modello da 0,75 kW - 2,5 A	3G3JX-A4007-EF	634.00
		Modello da 1,5 kW - 3,8 A	3G3JX-A4015-EF	729.00
		Modello da 2,2 kW - 5,5 A	3G3JX-A4022-EF	886.00
		Modello da 4 kW - 8,6 A	3G3JX-A4040-EF	1 220.00
	Modello da 5,5 kW - 13 A	3G3JX-A4055-EF	1 460.00	
	Modello da 7,5 kW - 16 A	3G3JX-A4075-EF	1 690.00	

Accessori per Inverter JX

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]	
Accessori JX	Remotazione console	Console remota con display LCD Cavo per console remota	AX-OP05-E 3G3AX-CAJOP300-EE	383.00 7.18	
	Software	Software di configurazione inverter Cavo seriale per configurazione inverter	CX-DRIVE USB-CONVERTERCABLE	334.00 131.00	
Filtri EMC	JX alimentati 200...240 V monofase	JX AB002...AB004 [FP]	AX-FIJ1006-RE	38.90	
		JX AB007 [FP]	AX-FIJ1010-RE	38.90	
		JX AB015...AB022 [FP]	AX-FIJ1023-RE	55.40	
	JX alimentati 200...240 V trifase	JXA2002...2007 [FP]	AX-FIJ2006-RE	99.80	
		JXA2015...2037 [FP]	AX-FIJ2020-RE	139.00	
		JXA2055...2075 [FP]	AX-FIJ2040-RE	201.00	
	JX alimentati 380...480 V	JXA4004...4015 [FP]	AX-FIJ3005-RE	83.30	
		JXA4022...4040 [FP]	AX-FIJ3011-RE	99.80	
		JXA4055...4075 [FP]	AX-FIJ3020-RE	139.00	
	Reattanze di ingresso	JX alimentati 200...240 V trifase	3G3JXA2002...2007	AX-RAI02800080-DE	205.00
3G3JXA2015...2037			AX-RAI00880175-DE	215.00	
3G3JXA2055...2075			AX-RAI00350335-DE	322.00	
JX alimentati 380...480 V		3G3JXA4004...4015	AX-RAI07700042-DE	205.00	
		3G3JXA4022...4040	AX-RAI03500090-DE	205.00	
		3G3JXA4055...4075	AX-RAI01300170-DE	290.00	
Reattanze c.c.	JX alimentati 200...240 V monofase	3G3JXAB002	AX-RC10700032-DE	75.30	
		3G3JXAB004	AX-RC06750061-DE	75.30	
		3G3JXAB007	AX-RC03510093-DE	75.30	
		3G3JXAB015	AX-RC02510138-DE	80.60	
		3G3JXAB022	AX-RC01600223-DE	107.00	
	JX alimentati 200...240 V trifase	3G3JXA2002	AX-RC21400016-DE	59.20	
		3G3JXA2004	AX-RC10700032-DE	75.30	
		3G3JXA2007	AX-RC06750061-DE	75.30	
		3G3JXA2015	AX-RC03510093-DE	75.30	
		3G3JXA2022	AX-RC02510138-DE	80.60	
		3G3JXA2037	AX-RC01600223-DE	107.00	
		3G3JXA2055	AX-RC01110309-DE	130.00	
		3G3JXA2075	AX-RC00840437-DE	150.00	
	JX alimentati 380...480 V	3G3JXA4004	AX-RC43000020-DE	69.90	
		3G3JXA4007	AX-RC27000030-DE	69.90	
		3G3JXA4015	AX-RC14000047-DE	75.30	
		3G3JXA4022	AX-RC10100069-DE	75.30	
		3G3JXA4040	AX-RC06400116-DE	107.00	
		3G3JXA4055	AX-RC04410167-DE	140.00	
		3G3JXA4075	AX-RC03350219-DE	150.00	
	Reattanze di uscita	JX alimentati 200...240 V monofase	3G3JX AB002...AB004	AX-RAO11500026-DE	205.00
			3G3JXAB007	AX-RAO07600042-DE	205.00
			3G3JXAB015	AX-RAO04100075-DE	205.00
			3G3JXAB022	AX-RAO03000105-DE	215.00
JX alimentati 200...240 V trifase		3G3JX A2002...A2004	AX-RAO11500026-DE	205.00	
		3G3JXA2007	AX-RAO07600042-DE	205.00	
		3G3JXA2015	AX-RAO04100075-DE	205.00	
		3G3JXA2022	AX-RAO03000105-DE	215.00	
		3G3JXA2037	AX-RAO01830160-DE	269.00	
		3G3JXA2055	AX-RAO01150220-DE	290.00	
JX alimentati 380...480 V		3G3JXA2075	AX-RAO00950320-DE	387.00	
		3G3JXA4004...4015	AX-RAO16300038-DE	202.00	
		3G3JXA4022	AX-RAO11800053-DE	205.00	
		3G3JXA4040	AX-RAO07300080-DE	397.00	
		3G3JXA4055	AX-RAO04600110-DE	408.00	
		3G3JXA4075	AX-RAO03600160-DE	452.00	
Toroidi		Toroidi di uscita	Dimensione foro 21 mm	AX-FER2102-RE	24.00
			Dimensione foro 25 mm	AX-FER2515-RE	35.80

[FP] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

Inverter V1000

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter V1000 senza filtro EMC	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,25 / 0,37 kW - 1,6 / 1,9 A	VZAB0P2BAA 494.00
		Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,5 A	VZAB0P4BAA 494.00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	VZAB0P7BAA 565.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	VZAB1P5BAA 695.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	VZAB2P2BAA 773.00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 17,5 / 21 A	VZAB4P0BAA 958.00
	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,5 A	VZA20P4BAA 494.00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	VZA20P7BAA 565.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	VZA21P5BAA 695.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	VZA22P2BAA 773.00
Modello da 4,0 / 5,5 kW - 17,5 / 21 A		VZA24P0BAA 958.00	
Modello da 5,5 / 7,5 kW - 25 / 30 A		VZA25P5FAA 1 430.00	
Modello da 7,5 / 11 kW - 33 / 40 A		VZA27P5FAA 1 680.00	
Modello da 11 / 15 kW - 47 / 56 A		VZA2011FAA 2 620.00	
	Modello da 15 / 18,5 kW - 60 / 69 A	VZA2015FAA 3 440.00	
Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,2 / 0,37 kW - 1,2 / 1,2 A	VZA40P2BAA 561.00	
	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	VZA40P4BAA 628.00	
	Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	VZA40P7BAA 713.00	
	Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	VZA41P5BAA 787.00	
	Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A	VZA42P2BAA 950.00	
	Modello da 3,0 / 3,7 kW - 7,2 / 8,8 A	VZA43P0BAA 1 170.00	
	Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A	VZA44P0BAA 1 310.00	
	Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	VZA45P5FAA 1 590.00	
	Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23 A	VZA47P5FAA 1 790.00	
		Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A	VZA4011FAA 2 200.00
	Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	VZA4015FAA 2 740.00	
Inverter V1000 IP66 con filtro EMC integrato	Modelli monofase 220 V con LCD integrato	Modello da 0,25 / 0,37 kW - 1,6 / 1,9 A	CIMR-VCBA0002HAA-0080 1 140.00
		Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,5 A	CIMR-VCBA0003HAA-0080 1 150.00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	CIMR-VCBA0006HAA-0080 1 220.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	CIMR-VCBA0010HAA-0080 1 320.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	CIMR-VCBA0012HAA-0080 1 420.00
	Modelli trifase 380...460 V con LCD integrato	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	CIMR-VC4A0002HAA-0080 1 150.00
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	CIMR-VC4A0004HAA-0080 1 220.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	CIMR-VC4A0005HAA-0080 1 320.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A	CIMR-VC4A0007HAA-0080 1 420.00
		Modello da 3,0 / 3,7 kW - 7,2 / 8,8 A	CIMR-VC4A0009HAA-0080 1 820.00
	Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A	CIMR-VC4A0011HAA-0080 1 980.00	
	Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	CIMR-VC4A0018HAA-0080 3 710.00	
	Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23 A	CIMR-VC4A0023HAA-0080 4 280.00	
	Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A	CIMR-VC4A0031HAA-0080 5 150.00	
	Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	CIMR-VC4A0038HAA-0080 6 180.00	

Accessori per Inverter V1000

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Accessori V1000	Schede di rete	Scheda di rete DeviceNet	SI-N3/V 344.00	
		Scheda di rete Profibus-DP	SI-P3/V 344.00	
		Scheda di rete CanOpen	SI-S3/V 344.00	
		Scheda di rete Ethernet IP	SI-EN3/V 472.00	
		Scheda di rete EtherCAT	EUOP-SI-ES3/V 484.00	
		Scheda di rete Profinet	SI-EP3/V 835.00	
		Scheda di rete Modbus TCP/IP	SI-EM3/V 484.00	
		Scheda di rete Mechatrolink	SI-T3/V 778.00	
Remotazione console	Console remota con display LCD	JVOP-180	193.00	
	Cavo per console remota	3G3AX-CAJOP300-EE	7.18	
Alimentatori di backup per scheda di controllo (**)	Per VZA□ 0P2...4P0	PS-V10S	216.00	
	Per VZA□ 5P5...015	PS-V10M	216.00	
Software	Software di configurazione inverter	CX-DRIVE	334.00	
	Convertitore USB con memoria parametri	JVOP-181	283.00	
	Cavo seriale per configurazione inverter	A1000-CAVPC232-EE	24.00	
Filtri EMC	V1000 alimentati 200...240 V monofase	VZAB 0P2...0P4 [FP]	A1000-FIV1010-RE 38.90	
		VZAB 0P2...0P4 [FP]	A1000-FIV1010-RE-LL 43.00	
		VZAB 0P7...1P5 [FP]	A1000-FIV1020-RE 55.70	
		VZAB 0P7...1P5 [FP]	A1000-FIV1020-RE-LL 61.10	
		VZAB 2P2 [FP]	A1000-FIV1030-RE 83.30	
		VZAB 2P2 [FP]	A1000-FIV1030-RE-LL 91.70	
		VZAB 4P0 [FP]	A1000-FIV1040-RE 110.00	
	VZAB 4P0 [FP]	A1000-FIV1040-RE-LL 123.00		
	V1000 alimentati 200...240 V trifase	VZA2 0P4...0P7 [FP]	A1000-FIV2010-RE 99.80	
		VZA2 0P4...0P7 [FP]	A1000-FIV2010-RE-LL 109.00	
		VZA2 1P5...2P2 [FP]	A1000-FIV2020-RE 139.00	
		VZA2 1P5...2P2 [FP] [LL]	A1000-FIV2020-RE-LL 152.00	
		VZA2 4P0 [FP]	A1000-FIV2030-RE 157.00	
		VZA2 4P0 [FP] [LL]	A1000-FIV2030-RE-LL 172.00	
		VZA2 5P5...7P5 [FP]	A1000-FIV2060-RE 201.00	
		VZA2 5P5...7P5 [FP] [LL]	A1000-FIV2060-RE-LL 220.00	
		VZA2 011 [FP]	A1000-FIV2080-RE 290.00	
		VZA2 011 [FP]	A1000-FIV2080-RE-LL 319.00	
		VZA2 015 [FP]	A1000-FIV2100-RE 323.00	
	VZA2 015 [FP]	A1000-FIV2100-RE-LL 356.00		
	V1000 alimentati 380...480 V	VZA4 0P2...0P4 [FP]	A1000-FIV3005-RE 83.30	
		VZA4 0P2...0P4 [FP]	A1000-FIV3005-RE-LL 91.70	
		VZA4 0P7...3P0 [FP]	A1000-FIV3010-RE 99.80	
		VZA4 0P7...3P0 [FP] [LL]	A1000-FIV3010-RE-LL 109.00	
		VZA4 4P0 [FP]	A1000-FIV3020-RE 139.00	
		VZA4 4P0 [FP] [LL]	A1000-FIV3020-RE-LL 152.00	
		VZA4 5P5...7P5 [FP]	A1000-FIV3030-RE 177.00	
		VZA4 5P5...7P5 [FP] [LL]	A1000-FIV3030-RE-LL 196.00	
		VZA4 011...015 [FP]	A1000-FIV3050-RE 237.00	
		VZA4 011...015 [FP]	A1000-FIV3050-RE-LL 259.00	
	Resistenze di frenatura	V1000 alimentati 200...240 V	VZA□ 0P2	ERF-150WJ401 35.80
			VZA□ 0P4...0P7	ERF-150WJ201 35.80
			VZA□ 1P5	ERF-150WJ101 35.80
VZA□ 2P2			ERF-150WJ700 35.80	
VZA□ 4P0			ERF-150WJ620 35.80	
VZA2 5P5			A1000-REV00K4030-IE 55.90	
VZA2 7P5			A1000-REV00K4020-IE 55.90	
VZA2 011			A1000-REV00K6013-IE 71.60	
VZA2 015 (15 kW)			A1000-REV00K9010-IE 128.00	
VZA2 015 (18,5 kW)		A1000-REV02K0010-IE 217.00		
V1000 alimentati 380...480 V		VZA4 0P2...0P7	ERF-150WJ751 35.80	
		VZA4 1P5	ERF-150WJ401 35.80	
		VZA4 2P2	ERF-150WJ301 35.80	
		VZA4 3P0...4P0 [2 pz.]*	ERF-150WJ401 35.80	
		VZA4 5P5	A1000-REV00K4100-IE 69.60	
		VZA4 7P5	A1000-REV00K5075-IE 78.60	
		VZA4 011	A1000-REV00K6050-IE 121.00	
		VZA4 015 (15 kW)	A1000-REV00K9040-IE 147.00	
	VZA4 015 (18,5 kW)	A1000-REV04K0032-IE 420.00		
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm	3G3IV-PFOOC/1 22.80	
		Dimensione foro 28,5 mm	3G3IV-PFOOC/2 38.20	
		Dimensione foro 50 mm	3G3IV-PFOOC/3 45.80	
		Dimensione foro 60 mm	3G3IV-PFOOC/4 81.90	

(*): prezzo di listino per singolo pezzo

(**): richiede alimentazione 24 V c.c.

[FP] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = filtro modello a installazione standard

[FP] [LL] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter) Low Leakage (basse correnti di dissipazione)

Inverter MX2

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>	
Inverter MX2 senza filtro EMC	Modelli monofase 200...240 V	Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,6 / 1,9 A	3G3MX2-AB002-E	446.00
		Modello da 0,4 / 0,55 kW - 3,0 / 3,5 A	3G3MX2-AB004-E	446.00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	3G3MX2-AB007-E	510.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	3G3MX2-AB015-E	625.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	3G3MX2-AB022-E	696.00
	Modelli trifase 200...240 V	Modello da 0,2 / 0,4 kW - 1,6 / 1,9 A	3G3MX2-A2002-E	446.00
		Modello da 0,4 / 0,75 kW - 3,0 / 3,5 A	3G3MX2-A2004-E	446.00
		Modello da 0,75 / 1,1 kW - 5,0 / 6,0 A	3G3MX2-A2007-E	510.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 8,0 / 9,6 A	3G3MX2-A2015-E	625.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 11 / 12 A	3G3MX2-A2022-E	696.00
		Modello da 3,7 / 5,5 kW - 17,5 / 19,6 A	3G3MX2-A2037-E	863.00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 25 / 30 A	3G3MX2-A2055-E	1 310.00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 33 / 40 A	3G3MX2-A2075-E	1 500.00
		Modello da 11 / 15 kW - 47 / 56 A	3G3MX2-A2110-E	2 360.00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 60 / 69 A	3G3MX2-A2150-E	3 100.00
	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	3G3MX2-A4004-E	564.00
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	3G3MX2-A4007-E	641.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	3G3MX2-A4015-E	709.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A	3G3MX2-A4022-E	856.00
		Modello da 3,0 / 4 kW - 7,2 / 8,8 A	3G3MX2-A4030-E	1 070.00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A	3G3MX2-A4040-E	1 160.00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	3G3MX2-A4055-E	1 420.00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23 A	3G3MX2-A4075-E	1 610.00
		Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A	3G3MX2-A4110-E	1 980.00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	3G3MX2-A4150-E	2 460.00

Accessori per Inverter MX2

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Accessori MX2	Schede di rete	Scheda di rete CompoNet	3G3AX-MX2-CRT-E	182.00	
		Scheda di rete DeviceNet	3G3AX-MX2-DRT-E	216.00	
		Scheda di rete Profibus-DP	3G3AX-MX2-PRT-E	276.00	
		Scheda di rete Ethernet IP	3G3AX-MX2-EIP-A	501.00	
		Scheda di rete EtherCAT	3G3AX-MX2-ECT	501.00	
		Scheda di rete Mechatrolink	3G3AX-MX2-MRT-E	313.00	
	Remotazione console	Console remota con display LCD	AX-OP05-E	383.00	
		Holder per console remota LCD AX-OP05	3G3AX-OP05-H-E	43.00	
		Console remota con display LED	3G3AX-OP01	95.70	
		Kit di montaggio per console remota LED	4X-KITMINI	75.40	
		Cavo per console remota	3G3AX-CAJOP300-EE	7.18	
	I/O extra	Scheda I/O aggiuntivi (8 in digitali, 4 out digitali 2 in analogici, 1 out analogico)	3G3AX-MX2-EIO15-E	208.00	
	Software	Software di configurazione inverter	CX-DRIVE	334.00	
		Cavo seriale per configurazione inverter	AX-CUSBM002-E	52.70	
	Filtri EMC	MX2 alimentati 200...240 V monofase	3G3MX2AB002...004 [FP]	AX-FIM1010-RE	38.90
3G3MX2AB007 [FP]			AX-FIM1014-RE	55.40	
3G3MX2AB015...022 [FP]			AX-FIM1024-RE	55.40	
MX2 alimentati 200...240 V trifase		3G3MX2A2002...007 [FP]	AX-FIM2010-RE	99.80	
		3G3MX2A2015...022 [FP]	AX-FIM2020-RE	139.00	
		3G3MX2A2037 [FP]	AX-FIM2030-RE	157.00	
		3G3MX2A2055...075 [FP]	AX-FIM2060-RE	201.00	
		3G3MX2A2110 [FP]	AX-FIM2080-RE	290.00	
		3G3MX2A2150 [FP]	AX-FIM2100-RE	323.00	
MX2 alimentati 380...480 V		3G3MX2A4004...007 [FP]	AX-FIM3005-RE	83.30	
		3G3MX2A4015...030 [FP]	AX-FIM3010-RE	99.80	
		3G3MX2A4040 [FP]	AX-FIM3014-RE	139.00	
		3G3MX2A4055...075 [FP]	AX-FIM3030-RE	177.00	
		3G3MX2A4110...150 [FP]	AX-FIM3050-RE	237.00	
Reattanze di ingresso		MX2 alimentati 200...240 V monofase	3G3MX2AB002...004	AX-RAI02000070-DE	83.50
			3G3MX2AB007	AX-RAI01700140-DE	93.90
			3G3MX2AB015	AX-RAI01200200-DE	104.00
			3G3MX2AB022	AX-RAI00630240-DE	114.00
	MX2 alimentati 200...240 V trifase	3G3MX2A2002...007	AX-RAI02800080-DE	205.00	
		3G3MX2A2015...037	AX-RAI00880200-DE	205.00	
		3G3MX2A2055...075	AX-RAI00350335-DE	322.00	
	3G3MX2A2110...150	3G3MX2A2110...150	AX-RAI00180670-DE	397.00	
		3G3MX2A4004...015	AX-RAI07700050-DE	205.00	
	MX2 alimentati 380...480 V	3G3MX2A4022...040	AX-RAI03500100-DE	205.00	
		3G3MX2A4055...075	AX-RAI01300170-DE	290.00	
		3G3MX2A4110...150	AX-RAI00740335-DE	355.00	
Reattanze c.c.	MX2 alimentati 200...240 V monofase	3G3MX2AB002	AX-RC10700032-DE	75.30	
		3G3MX2AB004	AX-RC06750061-DE	75.30	
		3G3MX2AB007	AX-RC03510093-DE	75.30	
		3G3MX2AB015	AX-RC02510138-DE	80.60	
		3G3MX2AB022	AX-RC01600223-DE	107.00	
	MX2 alimentati 200...240 V trifase	3G3MX2A2002	AX-RC21400016-DE	59.20	
		3G3MX2A2004	AX-RC10700032-DE	75.30	
		3G3MX2A2007	AX-RC06750061-DE	75.30	
		3G3MX2A2015	AX-RC03510093-DE	75.30	
		3G3MX2A2022	AX-RC02510138-DE	80.60	
		3G3MX2A2037	AX-RC01600223-DE	107.00	
		3G3MX2A2055	AX-RC01110309-DE	130.00	
		3G3MX2A2075	AX-RC00840437-DE	150.00	
		3G3MX2A2110	AX-RC00590614-DE	225.00	
		3G3MX2A2150	AX-RC00440859-DE	280.00	
	MX2 alimentati 380...480 V	3G3MX2A4004	AX-RC43000020-DE	69.90	
		3G3MX2A4007	AX-RC27000030-DE	69.90	
		3G3MX2A4015	AX-RC14000047-DE	75.30	
		3G3MX2A4022	AX-RC10100069-DE	75.30	
		3G3MX2A4030...040	AX-RC06400116-DE	107.00	
		3G3MX2A4055	AX-RC04410167-DE	140.00	
		3G3MX2A4075	AX-RC03350219-DE	150.00	
		3G3MX2A4110	AX-RC02330307-DE	237.00	
		3G3MX2A4150	AX-RC01750430-DE	290.00	

[FP] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = filtro modello a installazione standard

[FP] [LL] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter) Low Leakage (basse correnti di dissipazione)

Accessori per Inverter MX2

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Reattanze di uscita	MX2 alimentati 200...240 V monofase	3G3MX2AB002...004	AX-RAO11500026-DE 205.00		
		3G3MX2AB007	AX-RAO07600042-DE 205.00		
		3G3MX2AB015	AX-RAO04100075-DE 205.00		
		3G3MX2AB022	AX-RAO03000105-DE 215.00		
	MX2 alimentati 200...240 V trifase	3G3MX2A2002...004	AX-RAO11500026-DE 205.00		
		3G3MX2A2007	AX-RAO07600042-DE 205.00		
		3G3MX2A2015	AX-RAO04100075-DE 205.00		
		3G3MX2A2022	AX-RAO03000105-DE 215.00		
		3G3MX2A2037	AX-RAO01830160-DE 269.00		
		3G3MX2A2055	AX-RAO01150220-DE 290.00		
		3G3MX2A2075	AX-RAO00950320-DE 387.00		
		3G3MX2A2110	AX-RAO00630430-DE 494.00		
		3G3MX2A2150	AX-RAO00490640-DE 613.00		
	MX2 alimentati 380...480 V	3G3MX2A4004...015	AX-RAO16300038-DE 202.00		
		3G3MX2A4022	AX-RAO11800053-DE 205.00		
		3G3MX2A4030...040	AX-RAO07300080-DE 397.00		
		3G3MX2A4055	AX-RAO04600110-DE 408.00		
		3G3MX2A4075	AX-RAO03600160-DE 452.00		
		3G3MX2A4110	AX-RAO02500220-DE 527.00		
		3G3MX2A4150	AX-RAO02000320-DE 677.00		
Resistenze di frenatura (10% Duty Cycle)	MX2 alimentati 200...240 V	3G3MX2o 002	AX-REM00K1400-IE 35.90		
		3G3MX2o 004	AX-REM00K1200-IE 30.00		
		3G3MX2o 007	AX-REM00K2070-IE 46.60		
		3G3MX2o 015	AX-REM00K4075-IE 55.00		
		3G3MX2o 022	AX-REM00K4035-IE 55.00		
		3G3MX2 2040	AX-REM00K6035-IE 81.30		
		3G3MX2 2055	AX-REM00K9020-IE 159.00		
		3G3MX2 2075	AX-REM01K9017-IE 323.00		
		3G3MX2 2110	AX-REM02K1017-IE 491.00		
		3G3MX2 2150	AX-REM03K5010-IE 527.00		
			MX2 alimentati 380...480 V	3G3MX2 4004...007	AX-REM00K1400-IE 35.90
				3G3MX2 4015	AX-REM00K2200-IE 46.60
				3G3MX2 4022...030	AX-REM00K5120-IE 58.60
				3G3MX2 4040	AX-REM00K6100-IE 81.30
				3G3MX2 4055	AX-REM00K9070-IE 159.00
				3G3MX2 4075	AX-REM01K9070-IE 323.00
				3G3MX2 4110	AX-REM02K1070-IE 491.00
3G3MX2 4150	AX-REM03K5035-IE 527.00				
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm	AX-FER2102-RE 24.00		
		Dimensione foro 25 mm	AX-FER2515-RE 35.80		
		Dimensione foro 50 mm	AX-FER5045-RE 60.40		

Inverter L1000

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>	
Inverter L1000	Modelli	Modello da 4 kW - 9 A	CIMR-LC4A0009BAA	1 550.00
	380... 480 V	Modello da 5,5 kW - 15 A	CIMR-LC4A0015BAA	1 930.00
	per motori	Modello da 7,5 kW - 18 A	CIMR-LC4A0018BAA	2 320.00
	IM, IPM e SPM	Modello da 11 kW - 24 A	CIMR-LC4A0024BAA	2 840.00
		Modello da 15 kW - 31 A	CIMR-LC4A0031BAA	3 660.00
		Modello da 18,5 kW - 39 A	CIMR-LC4A0039BAA	4 600.00
		Modello da 22 kW - 45 A	CIMR-LC4A0045BAA	5 420.00
		Modello da 30 kW - 60 A	CIMR-LC4A0060BAA	6 170.00
		Modello da 37 kW - 75 A	CIMR-LC4A0075BAA	6 910.00
		Modello da 45 kW - 91 A	CIMR-LC4A0091BAA	7 460.00
		Modello da 55 kW - 112 A	CIMR-LC4A0112CAA	8 670.00

Accessori per Inverter L1000

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Accessori L1000	Schede di rete	Scheda di rete DeviceNet	SI-N3/V	344.00	
		Scheda di rete Profibus-DP	SI-P3/V	344.00	
		Scheda di rete EtherCAT	EUOP-SI-ES3	484.00	
		Scheda di rete CanOpen	SI-S3/V	344.00	
		Scheda di rete Mechatrolink	SI-T3/V	778.00	
	Schede di retroazione	12 V, 30 kHz	PG-B3	240.00	
		5 V, 300 kHz	PG-X3	240.00	
		Encoder Heidenhain ERN1387	PG-E3	478.00	
		Encoder assoluto Endat 2.2, Hiperface	PG-F3	478.00	
	Remotazione console	Tastiera LED opzionale	JVOP-182	106.00	
		Cavo per console remota	3G3AX-CAJOP300-EE	7.18	
	Alimentatori di backup per scheda di controllo (**)	Per CIMRLC4A xxxx	PS-A10H	312.00	
	Software	Software di configurazione inverter	CX-DRIVE	334.00	
		Convertitore USB con memoria parametri	JVOP-181	283.00	
		Cavo seriale per configurazione inverter	A1000-CAVPC232-EE	24.00	
	Resistenze di frenatura	Circuiti e resistenze di frenatura per modelli a 380... 480 V	Circuito di frenatura (***)	CDBR-4030B	634.00
			Circuito di frenatura (***)	CDBR-4045B	634.00
			Resistenza per inverter da 4 kW [1 pz.]	INV-BR07075	78.60
			Resistenza per inverter da 5,5 kW [1 pz.]	INV-BR15040	147.00
			Resistenza per inverter da 7,5 kW [1 pz.]	INV-BR15040	147.00
Resistenza per inverter da 11 kW [1 pz.]			INV-BR-HPR2000-40R	329.00	
Resistenza per inverter da 15 kW [2 pz.]*			INV-BR-HPR2000-40R	329.00	
Resistenza per inverter da 18,5 kW [1 pz.]			INV-BR8K020	519.00	
Resistenza per inverter da 22 kW [1 pz.]			INV-BR8K020	519.00	
Resistenza per inverter da 30 kW [1 pz.]			INV-BR8K020	519.00	
Resistenza per inverter da 37 kW [1 pz.]			INV-BR45013	706.00	
Resistenza per inverter da 45 kW [1 pz.]			INV-BR45013	706.00	
Resistenza per inverter da 55 kW [2 pz.]*			INV-BR8K020	519.00	
Filtri EMC	L1000 alimentati 380...480 V	CIMRLC4A 0009...0018 [FP]	A1000-FIA3024-RE	139.00	
		CIMRLC4A 0024...0031 [FP]	A1000-FIA3044-RE	237.00	
		CIMRLC4A 0039 [FP]	A1000-FIA3052-RE	262.00	
		CIMRLC4A 0045...0060 [FP]	A1000-FIA3071-RE	432.00	
		CIMRLC4A 0075...0091 [STD]	A1000-FIA3105-RE	544.00	
		CIMRLC4A 0112 [STD]	A1000-FIA3170-RE	833.00	
	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)	Dimensione foro 21 mm	3G3IV-PFOOC/1	22.80	
		Dimensione foro 28,5 mm	3G3IV-PFOOC/2	38.20	
		Dimensione foro 50 mm	3G3IV-PFOOC/3	45.80	
		Dimensione foro 60 mm	3G3IV-PFOOC/4	81.90	

(*): prezzo di listino per singolo pezzo

(**): richiede alimentazione 24 V c.c.

(***): consultare il manuale di installazione per la corretta selezione del circuito di frenatura

[FP] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = filtro modello a installazione standard

Inverter A1000

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Inverter A1000 senza filtro EMC	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,8 / 2,1 A	CIMR-AC4A0002FAA 784.00
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 3,4 / 4,1 A	CIMR-AC4A0004FAA 886.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 4,8 / 5,4 A	CIMR-AC4A0005FAA 986.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,5 / 6,9 A	CIMR-AC4A0007FAA 1 100.00
		Modello da 3,0 / 3,7 kW - 7,2 / 8,8 A	CIMR-AC4A0009FAA 1 370.00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,2 / 11,1 A	CIMR-AC4A0011FAA 1 370.00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14,8 / 17,5 A	CIMR-AC4A0018FAA 1 720.00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 18 / 23 A	CIMR-AC4A0023FAA 2 060.00
		Modello da 11 / 15 kW - 24 / 31 A	CIMR-AC4A0031FAA 2 550.00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 31 / 38 A	CIMR-AC4A0038FAA 3 310.00
		Modello da 18,5 / 22 kW - 39 / 44 A	CIMR-AC4A0044FAA 4 080.00
		Modello da 22 / 30 kW - 45 / 58 A	CIMR-AC4A0058AAA 4 800.00
		Modello da 30 / 37 kW - 60 / 72 A	CIMR-AC4A0072AAA 5 500.00
		Modello da 37 / 45 kW - 75 / 88 A	CIMR-AC4A0088AAA 6 200.00
		Modello da 45 / 55 kW - 91 / 103 A	CIMR-AC4A0103AAA 6 700.00
		Modello da 55 / 75 kW - 112 / 139 A	CIMR-AC4A0139AAA 7 810.00
		Modello da 75 / 90 kW - 150 / 165 A	CIMR-AC4A0165AAA 9 390.00
		Modello da 90 / 110 kW - 180 / 208 A	CIMR-AC4A0208AAA 10 900.00
		Modello da 110 / 132 kW - 216 / 250 A	CIMR-AC4A0250AAA 12 200.00
		Modello da 132 / 160 kW - 260 / 296 A	CIMR-AC4A0296AAA 15 100.00
	Modello da 160 / 185 kW - 304 / 362 A	CIMR-AC4A0362AAA 18 700.00	
	Modello da 185 / 220 kW - 370 / 414 A	CIMR-AC4A0414AAA 27 300.00	
	Modello da 220 / 250 kW - 450 / 515 A	CIMR-AC4A0515AAA 32 900.00	
	Modello da 315 / 355 kW - 605 / 675 A	CIMR-AC4A0675AAA 41 800.00	

Accessori per Inverter A1000

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori A1000	Schede di rete	Scheda di rete CanOpen	SI-S3/V 344.00
		Scheda di rete DeviceNet	SI-N3/V 344.00
		Scheda di rete EtherCAT	EUOP-SI-ES3 484.00
		Scheda di rete Ethernet IP	SI-EN3/V 472.00
		Scheda di rete Mechatrolink	SI-T3/V 778.00
		Scheda di rete Modbus TCP/IP	SI-EM3 484.00
		Scheda di rete Profibus-DP	SI-P3/V 344.00
		Scheda di rete Profinet	SI-EP3 835.00
	Schede di retroazione	Open Collector 12 V, 50 kHz max.	PG-B3 240.00
		Line Driver 5 V, 300 kHz max.	PG-X3 240.00
Remotazione console	Console remota con display LCD	JVOP-180 193.00	
	Cavo per console remota	3G3AX-CAJOP300-EE 7.18	
Alimentatori di backup per scheda di controllo (**)	Per CIMRAC4A xxxx	PS-A10H 312.00	
Software	Software di configurazione inverter	CX-DRIVE 334.00	
	Convertitore USB con memoria parametri	JVOP-181 283.00	
	Cavo seriale per configurazione inverter	A1000-CAVPC232-EE 24.00	
Resistenze di frenatura	Circuiti e resistenze di frenatura per modelli a 380... 480 V	Circuito di frenatura (***)	CDBR-4030B 634.00
		Circuito di frenatura (***)	CDBR-4045B 634.00
		Circuito di frenatura (***)	CDBR-4220B 3 580.00
		Resistenza per inverter da 0,4... 0,75 kW [1 pz.]	A1000-REJOK10750-IE 63.40
		Resistenza per inverter da 1,5 kW [1 pz.]	A1000-REJOK15400-IE 44.30
		Resistenza per inverter da 2,2 kW [1 pz.]	A1000-REJOK15300-IE 44.30
		Resistenza per inverter da 3 ... 3,7 kW [1 pz.]	A1000-REJOK15200-IE 44.30
		Resistenza per inverter da 4...5,5 kW [1 pz.]	INV-BR05100 69.60
		Resistenza per inverter da 7,5 kW [1 pz.]	INV-BR07075 78.60
		Resistenza per inverter da 11 kW [1 pz.]	INV-BR11050 121.00
		Resistenza per inverter da 15 kW [1 pz.]	INV-BR15040 147.00
		Resistenza per inverter da 18,5 kW [1 pz.]	INV-BR18032 413.00
		Resistenza per inverter da 22 kW [1 pz.]	INV-BR22027 533.00
		Resistenza per inverter da 30 kW [1 pz.]	INV-BR30020 533.00
		Resistenza per inverter da 37 kW [1 pz.]	INV-BR37016 706.00
		Resistenza per inverter da 45 kW [1 pz.]	INV-BR45013 706.00
		Resistenza per inverter da 55 kW [2 pz.]*	INV-BR30020 533.00
		Resistenza per inverter da 75...90 kW [2 pz.]*	INV-BR45013 706.00
		Resistenza per inverter da 110 kW [3 pz.]*	INV-BR30020 533.00
		Resistenza per inverter da 132...185 kW [4 pz.]*	INV-BR45013 706.00
		Resistenza per inverter da 220 kW [5 pz.]*	INV-BR37016 706.00
		Resistenza per inverter da 300 kW [6 pz.]*	INV-BR45013 706.00
		Filtri EMC	A1000 alimentati 380...480 V
CIMRAC4 0031...0038 [FP]	A1000-FIA3044-RE 237.00		
CIMRAC4 0044 [FP]	A1000-FIA3052-RE 262.00		
CIMRAC4 0058...0072 [STD]	A1000-FIA3071-RE 432.00		
CIMRAC4 0088...0103 [STD]	A1000-FIA3105-RE 544.00		
CIMRAC4 0139...0165 [STD]	A1000-FIA3170-RE 833.00		
CIMRAC4 0208...0296 [STD]	A1000-FIA3300-RE 1 570.00		
CIMRAC4 0362...0414 [STD]	A1000-FIA3480-RE 2 590.00		
CIMRAC4 0515...0675 [STD]	A1000-FIA3660-RE 3 000.00		

(*): prezzo di listino per singolo pezzo

(**): richiede alimentazione 24 V c.c.

(***): consultare il manuale di installazione per la corretta selezione del circuito di frenatura

[FP] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = filtro modello a installazione standard

Inverter RX

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter RX con filtro EMC	Modelli trifase 380...480 V	Modello da 0,4 / 0,75 kW - 1,5 / 1,9 A	3G3RX-A4004-E1F	1 030.00
		Modello da 0,75 / 1,5 kW - 2,5 / 3,1 A	3G3RX-A4007-E1F	1 110.00
		Modello da 1,5 / 2,2 kW - 3,8 / 4,8 A	3G3RX-A4015-E1F	1 190.00
		Modello da 2,2 / 3,0 kW - 5,3 / 6,7 A	3G3RX-A4022-E1F	1 300.00
		Modello da 4,0 / 5,5 kW - 9,0 / 11,1 A	3G3RX-A4040-E1F	1 600.00
		Modello da 5,5 / 7,5 kW - 14 / 16 A	3G3RX-A4055-E1F	1 930.00
		Modello da 7,5 / 11 kW - 19 / 22 A	3G3RX-A4075-E1F	2 220.00
		Modello da 11 / 15 kW - 25 / 29 A	3G3RX-A4110-E1F	2 530.00
		Modello da 15 / 18,5 kW - 32 / 37 A	3G3RX-A4150-E1F	3 180.00
		Modello da 18,5 / 22 kW - 38 / 43 A	3G3RX-A4185-E1F	3 820.00
		Modello da 22 / 30 kW - 48 / 57 A	3G3RX-A4220-E1F	4 460.00
		Modello da 30 / 37 kW - 58 / 70 A	3G3RX-A4300-E1F	5 040.00
		Modello da 37 / 45 kW - 75 / 85 A	3G3RX-A4370-E1F	5 640.00
		Modello da 45 / 55 kW - 91 / 105 A	3G3RX-A4450-E1F	6 060.00
		Modello da 55 / 75 kW - 112 / 135 A	3G3RX-A4550-E1F	7 000.00
		Modello da 75 / 90 kW - 149 / 160 A	3G3RX-B4750-E1F	8 520.00
Modello da 90 / 110 kW - 176 / 195 A	3G3RX-B4900-E1F	9 850.00		
Modello da 110 / 132 kW - 217 / 230 A	3G3RX-B411K-E1F	10 900.00		
Modello da 132 / 160 kW - 260 / 290 A	3G3RX-B413K-E1F	13 500.00		

Accessori per Inverter RX

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Accessori RX	Schede di rete (**)	Scheda di rete DeviceNet	301.00		
		Scheda di rete Profibus-DP	344.00		
		Scheda di rete EtherCAT	537.00		
		Scheda di rete CompoNet	232.00		
		Scheda di rete Mechatrolink	397.00		
Retroazione	Scheda di retroazione	3G3AX-PG01	198.00		
Remotazione console	Console remota con display LCD	AX-OP05-E	383.00		
	Holder per console remota	3G3AX-OP05-H-E	43.00		
	Cavo per console remota	3G3AX-CAJOP300-EE	7.18		
Software	Software di configurazione inverter	CX-DRIVE	334.00		
	Cavo seriale per configurazione inverter	USB-CONVERTERCABLE	131.00		
Filtri EMC	RX alimentati 380...480 V	3G3RXA4004...4040 [FP]	AX-FIR3010-RE 128.00		
		3G3RXA4055...4110 [FP]	AX-FIR3030-RE 144.00		
		3G3RXA4150...4220 [FP]	AX-FIR3053-RE 262.00		
		3G3RXA4300 [FP]	AX-FIR3064-RE 432.00		
		3G3RXA4370 [STD]	AX-FIR3100-RE 544.00		
		3G3RXA4450...4550 [STD]	AX-FIR3130-RE 653.00		
		3G3RXA4750...4900 [STD]	AX-FIR3250-RE 1 570.00		
		3G3RXA411K...413K [STD]	AX-FIR3320-RE 2 170.00		
		Resistenze di frenatura (10% Duty Cycle)	Circuiti e resistenze di frenatura per modelli a 380... 480 V	Circuito di frenatura (***)	AX-BCR4015045-TE 894.00
Circuito di frenatura (***)	AX-BCR4017068-TE 925.00				
Circuito di frenatura (***)	AX-BCR4035090-TE 1 190.00				
Circuito di frenatura (***)	AX-BCR4070130-TE 1 670.00				
Circuito di frenatura (***)	AX-BCR4090240-TE 2 350.00				
Resistenza per inverter RX 4004...007 [1 pz.]	AX-REM00K1400-IE 35.90				
Resistenza per inverter RX 4015 [1 pz.]	AX-REM00K2200-IE 46.60				
Resistenza per inverter RX 4022 [1 pz.]	AX-REM00K5120-IE 58.60				
Resistenza per inverter RX 4040 [1 pz.]	AX-REM00K6100-IE 81.30				
Resistenza per inverter RX 4055 [1 pz.]	AX-REM00K9070-IE 159.00				
Resistenza per inverter RX 4075 [1 pz.]	AX-REM01K9070-IE 323.00				
Resistenza per inverter RX 4110 [1 pz.]	AX-REM02K1070-IE 491.00				
Resistenza per inverter RX 4150 [1 pz.]	AX-REM03K5035-IE 527.00				
Resistenza per inverter RX 4185...4220 [1 pz.]	AX-REM19K0030-IE 569.00				
Resistenza per inverter RX 4300 [1 pz.]	AX-REM19K0020-IE 569.00				
Resistenza per inverter RX 4370...4450 [1 pz.]	AX-REM38K0012-IE 883.00				
Resistenza per inverter RX 4550 (*) [2 pz.]	AX-REM19K0020-IE 569.00				
Resistenza per inverter RX 4750 (*) [3 pz.]	AX-REM19K0030-IE 569.00				
Resistenza per inverter RX 4900 (*) [2 pz.]	AX-REM38K0012-IE 883.00				
Resistenza per inverter RX 411K... 413K (*) [3 pz.]	AX-REM38K0012-IE 883.00				
Toroidi	Toroidi di uscita (in funzione del diametro dei cavi)			Dimensione foro 21 mm	AX-FER2102-RE 24.00
				Dimensione foro 25 mm	AX-FER2515-RE 35.80
				Dimensione foro 50 mm	AX-FER5045-RE 60.40
		Dimensione foro 60 mm	AX-FER6055-RE 96.70		
Induttanze c.a. in ingresso	RX alimentati 380...480 V	3G3RXA4004...015	AX-RAI07700050-DE 205.00		
		3G3RXA4022...040	AX-RAI03500100-DE 205.00		
		3G3RXA4055...075	AX-RAI01300170-DE 290.00		
		3G3RXA4110...150	AX-RAI00740335-DE 355.00		
		3G3RXA4185...220	AX-RAI00360500-DE 408.00		
		3G3RXA4300...370	AX-RAI00290780-DE 592.00		
		3G3RXA4450...550	AX-RAI00191150-DE 828.00		
		3G3RXB4750...900	AX-RAI00111850-DE 903.00		
		3G3RXB411K...13K	AX-RAI00072700-DE 1 510.00		
		Reattanze c.c.	RX alimentati 380...480 V	3G3RXA4004	AX-RC43000020-DE 69.90
				3G3RXA4007	AX-RC27000030-DE 69.90
3G3RXA4015	AX-RC14000047-DE 75.30				
3G3RXA4022	AX-RC10100069-DE 75.30				
3G3RXA4040	AX-RC06400116-DE 107.00				
3G3RXA4055	AX-RC04410167-DE 140.00				
3G3RXA4075	AX-RC03350219-DE 150.00				
3G3RXA4110	AX-RC02330307-DE 237.00				
3G3RXA4150	AX-RC01750430-DE 290.00				
3G3RXA4185...220	AX-RC01200644-DE 441.00				
3G3RXA4300	AX-RC00920797-DE 655.00				
3G3RXA4370	AX-RC00741042-DE 957.00				
3G3RXA4450	AX-RC00611236-DE 989.00				
3G3RXA4550	AX-RC00501529-DE 1 160.00				
3G3RXB4750	AX-RC00372094-DE 1 290.00				
3G3RXB4900	AX-RC00312446-DE 1 570.00				
3G3RXB411K	AX-RC00252981-DE 1 570.00				
3G3RXB413K	AX-RC00213613-DE 1 790.00				

(*): prezzo di listino per singolo pezzo

(**): richiedono l'acquisto dell'holder (3G3AX-OP05-H-E) e del cavo (3G3AX-CAJOP300-EE) per console remota

(***): consultare il manuale di installazione per la corretta selezione del circuito di frenatura

[FP] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = filtro modello a installazione standard

Accessori per Inverter RX

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>	<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>	
Induttanze c.a. in uscita	RX	3G3RXA4004...015	AX-RAO16300038-DE	202.00
	alimentati	3G3RXA4022	AX-RAO11800053-DE	205.00
	380...480 V	3G3RXA4040	AX-RAO07300080-DE	397.00
		3G3RXA4055	AX-RAO04600110-DE	408.00
		3G3RXA4075	AX-RAO03600160-DE	452.00
		3G3RXA4110	AX-RAO02500220-DE	527.00
		3G3RXA4150	AX-RAO02000320-DE	677.00
		3G3RXA4185	AX-RAO01650400-DE	903.00
		3G3RXA4220	AX-RAO01300480-DE	903.00
		3G3RXA4300	AX-RAO01030580-DE	903.00
		3G3RXA4370	AX-RAO00800750-DE	1 110.00
		3G3RXA4450	AX-RAO00680900-DE	1 400.00
		3G3RXA4550	AX-RAO00531100-DE	1 930.00
		3G3RXB4750	AX-RAO00401490-DE	2 800.00
		3G3RXB4900	AX-RAO00331760-DE	2 800.00
		3G3RXB411K	AX-RAO00262170-DE	3 550.00
		3G3RXB413K	AX-RAO00212600-DE	4 300.00

Inverter Varispeed G7

Classificazione		Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Inverter G7	Modelli 380... 480 V	Modello da 0,4 kW - 1,8 A	CIMR-G7C40P41	1 250.00
		Modello da 0,75 kW - 3,4 A	CIMR-G7C40P71	1 420.00
		Modello da 1,5 kW - 4,8 A	CIMR-G7C41P51	1 560.00
		Modello da 2,2 kW - 6,2 A	CIMR-G7C42P21	1 730.00
		Modello da 4 kW - 11 A	CIMR-G7C44P01	2 240.00
		Modello da 5,5 kW - 15 A	CIMR-G7C45P51	2 750.00
		Modello da 7,5 kW - 21 A	CIMR-G7C47P51	3 170.00
		Modello da 11 kW - 27 A	CIMR-G7C40111	4 000.00
		Modello da 15 kW - 34 A	CIMR-G7C40151	5 350.00
		Modello da 18,5 kW - 42 A	CIMR-G7C40180	6 910.00
		Modello da 22 kW - 52 A	CIMR-G7C40220	8 170.00
		Modello da 30 kW - 65 A	CIMR-G7C40300	9 210.00
		Modello da 37 kW - 80 A	CIMR-G7C40370	10 400.00
		Modello da 45 kW - 97 A	CIMR-G7C40450	11 300.00
		Modello da 55 kW - 128 A	CIMR-G7C40550	14 300.00
		Modello da 75 kW - 165 A	CIMR-G7C40750	17 900.00
		Modello da 90 kW - 195 A	CIMR-G7C40900	20 800.00
		Modello da 110 kW - 240 A	CIMR-G7C41100	24 100.00
		Modello da 132 kW - 270 A	CIMR-G7C41320	27 900.00
		Modello da 160 kW - 302 A	CIMR-G7C41600	35 500.00
Modello da 185 kW - 370 A	CIMR-G7C41850	54 700.00		
Modello da 220 kW - 450 A	CIMR-G7C42200	62 500.00		
Modello da 300 kW - 605 A	CIMR-G7C43000	80 100.00		

Accessori per Inverter Varispeed G7

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Accessori G7	Remotazione tastiera LCD integrata	Staffa di fissaggio	INV-JVOP16X-REMOTE-ADAPT	46.50
		Cavo di remotazione (3 metri)	3G3IV-PCN326-E	24.00
	Tastiera	LED opzionale	JVOP-161	168.00
	Schede di retroazione	12 V, 30 kHz	PG-B2	240.00
		5 V, 300 kHz	PG-X2	335.00
Schede di rete	Scheda di rete Device-Net Scheda di rete Profibus-DP	SI-N1 SI-P1	455.00 455.00	
Resistenze di frenatura	Circuiti e resistenze di frenatura per modelli a 380... 480 V	Circuito di frenatura (*)	CDBR-4030B	634.00
		Circuito di frenatura (*)	CDBR-4045B	634.00
		Resistenza per inverter da 0,4... 0,75 kW [1 pz.]	ERF-150WJ751	35.80
		Resistenza per inverter da 1,5 kW [1 pz.]	ERF-150WJ401	35.80
		Resistenza per inverter da 2,2 kW [1 pz.]	ERF-150WJ301	35.80
		Resistenza per inverter da 4... 5,5 kW [1 pz.]	INV-BR05100	69.60
		Resistenza per inverter da 7,5 kW [1 pz.]	INV-BR07075	78.60
		Resistenza per inverter da 11 kW [1 pz.]	INV-BR11050	121.00
		Resistenza per inverter da 15 kW [1 pz.]	INV-BR15040	147.00
		Resistenza per inverter da 18,5 kW [1 pz.]	INV-BR18032	413.00
		Resistenza per inverter da 22 kW [1 pz.]	INV-BR22027	533.00
		Resistenza per inverter da 30 kW [1 pz.]	INV-BR30020	533.00
		Resistenza per inverter da 37 kW [1 pz.]	INV-BR37016	706.00
		Resistenza per inverter da 45 kW [1 pz.]	INV-BR45013	706.00
		Resistenza per inverter da 55 kW [2 pz.]**	INV-BR30020	533.00
		Resistenza per inverter da 75...90 kW [2 pz.]**	INV-BR45013	706.00
		Resistenza per inverter da 110 kW [3 pz.]**	INV-BR30020	533.00
		Resistenza per inverter da 132...185 kW [4 pz.]**	INV-BR45013	706.00
		Resistenza per inverter da 220 kW [5 pz.]**	INV-BR37016	706.00
		Resistenza per inverter da 300 kW [6 pz.]**	INV-BR45013	706.00
Filtri EMC di rete per G7	G7 alimentati 380...480 V	G7 da 0,4... 1,5 kW [FP]	3G3RV-PFI3010E	128.00
		G7 da 2,2... 4 kW [FP]	3G3RV-PFI3018E	144.00
		G7 da 5,5 kW [STD]	3G3RV-PFI3035E	206.00
		G7 da 7,5 kW [FP]	3G3RV-PFI3035E	206.00
		G7 da 11... 15 kW [FP]	3G3RV-PFI3060E	262.00
		G7 da 18,5... 22 kW [STD]	3G3RV-PFI3070E	432.00
		G7 da 30... 37 kW [STD]	3G3RV-PFI3100E	544.00
		G7 da 45 kW [STD]	3G3RV-PFI3130E	653.00
		G7 da 55 kW [STD]	3G3RV-PFI3170E	833.00
		G7 da 75 kW [STD]	3G3RV-PFI3200E	1 570.00
		G7 da 90 kW [STD]	3G3FV-PFI4280E	1 720.00
		G7 da 110... 185 kW [STD]	3G3FV-PFI4450E	2 590.00
		G7 da 220 kW [STD]	3G3FV-PFI4600E	4 250.00
		G7 da 300 kW [STD]	3G3FV-PFI4900E	5 920.00

(*): consultare il manuale di installazione per la corretta selezione del circuito di frenatura

(**): prezzo di listino per singolo pezzo

[FP] = filtro modello foot-print (da installare sotto l'inverter)

[STD] = filtro modello standard

Servosistemi Smart Step 2

Classificazione	Specifiche		Modello		Prezzo [€]	
Servomotori Smart Step 2 200...240 V 3.000 giri/min connettore circolare IP67	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-S2-D	569.00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-S2-D	616.00
	encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-S2-D	679.00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-S2-D	803.00
	Motore con freno	Motore con freno	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-S2-D	970.00
		Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-BS2-D	777.00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-BS2-D	939.00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-BS2-D	992.00
	encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-BS2-D	1 080.00
		Motore con freno	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-BS2-D	1 240.00
Servomotori Smart Step 2 200...240 V 3.000 giri/min	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-S2	452.00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-S2	500.00
	encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-S2	561.00
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-S2	683.00
	Motore con freno	Motore con freno	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-S2	854.00
		Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-G05030H-BS2	658.00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-G10030H-BS2	841.00
		Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-G20030H-BS2	877.00
	encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-G40030H-BS2	963.00
		Motore con freno	750 W	2,40 Nm	R88M-G75030H-BS2	1 090.00
Cubici alta inerzia senza freno	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-S2	561.00	
	Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-S2	597.00	
encoder incrementale 10.000 impulsi/giro	Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-S2	731.00	
	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-BS2	939.00	
Motore con freno	Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-BS2	939.00	
	Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-BS2	1 110.00	
Servo azionamenti Smart Step 2 200...240 V	Modelli a treno d'impulsi	Azionamento mono/trifase da	50/100 W		R7D-BP01H	695.00
		Azionamento monofase da	200 W		R7D-BP02HH	719.00
		Azionamento mono/trifase da	400 W		R7D-BP04H	757.00
		Azionamento mono/trifase da	750 W		R88D-GP08H	1 040.00
Filtri EMC di rete Smart Step 2 200...240 V monofase	Filtri di rete	Filtro per azionamenti	R7D-BP_01...04H	[FP]	R7A-FIB104-RE	66.60
		Filtro per azionamento	R88D-GP08H	[FP]	R88A-FIK107-RE	75.40

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'azionamento)

Accessori per Servosistemi Smart Step 2

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Cavi per Smart Step 2	Cavi di alimentazione Monofase 220V per servoazionamenti R7D-BP_01...04H	Cavo alimentazione azionamento Monofase 220V ingresso CNA (incluso nel filtro R7A-FIB104-RE)	2 mt	R7A-CLB002S2-E 26.20
	Cavi di alimentazione Trifase 220V per servoazionamenti R7D-BP01H R7D-BP04H	Cavo alimentazione azionamento Trifase 220V ingresso CNA (non utilizzabile per R7D-BP02HH)	2 mt	R7A-CLB002S3 43.00
	Cavi di potenza per motori R88M-G... e R88M-GP... da 100W a 400W Connettori circolari IP67 senza freno	Cavo di potenza	1,5 mt	R7A-CAB001-5SR-DE 131.00
		Cavo di potenza	3 mt	R7A-CAB003SR-DE 151.00
		Cavo di potenza	5 mt	R7A-CAB005SR-DE 172.00
		Cavo di potenza	10 mt	R7A-CAB010SR-DE 204.00
		Cavo di potenza	15 mt	R7A-CAB015SR-DE 235.00
	Cavo di potenza	20 mt	R7A-CAB020SR-DE 266.00	
	Cavi di potenza per motori R88M-G... e R88M-GP... da 100W a 400W Connettori circolari IP67 con freno	Cavo di potenza	1,5 mt	R7A-CAB001-5BR-DE 146.00
		Cavo di potenza	3 mt	R7A-CAB003BR-DE 167.00
		Cavo di potenza	5 mt	R7A-CAB005BR-DE 187.00
		Cavo di potenza	10 mt	R7A-CAB010BR-DE 219.00
		Cavo di potenza	15 mt	R7A-CAB015BR-DE 261.00
	Cavo di potenza	20 mt	R7A-CAB020BR-DE 292.00	
	Cavi di potenza per motori R88M-G... e R88M-GP... da 100W a 400W	Cavo di potenza	1,5 mt	R7A-CAB001-5SR-E 59.30
		Cavo di potenza	3 mt	R7A-CAB003SR-E 83.70
		Cavo di potenza	5 mt	R7A-CAB005SR-E 87.80
		Cavo di potenza	10 mt	R7A-CAB010SR-E 102.00
		Cavo di potenza	15 mt	R7A-CAB015SR-E 131.00
	Cavo di potenza	20 mt	R7A-CAB020SR-E 154.00	
	Cavi di potenza per motori R88M-G75030H ...	Cavo di potenza	1,5 mt	R88A-CAGA0015SR-E 58.60
		Cavo di potenza	3 mt	R88A-CAGA003SR-E 63.60
		Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAGA005SR-E 73.80
		Cavo di potenza	10 mt	R88A-CAGA010SR-E 99.40
		Cavo di potenza	15 mt	R88A-CAGA015SR-E 125.00
	Cavo di potenza	20 mt	R88A-CAGA020SR-E 150.00	
	Cavi di potenza per motori R88M-G75030H ... Connettori Circolari IP67 senza freno	Cavo di potenza	3 mt	R88A-CAWA003S-DE 139.00
		Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAWA005S-DE 171.00
		Cavo di potenza	10 mt	R88A-CAWA010S-DE 236.00
		Cavo di potenza	15 mt	R88A-CAWA015S-DE 318.00
		Cavo di potenza	20 mt	R88A-CAWA020S-DE 389.00
	Cavi di potenza per motori R88M-G75030H ... Connettori Circolari IP67 con freno	Cavo di potenza	3 mt	R88A-CAWA003B-DE 150.00
		Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAWA005B-DE 182.00
		Cavo di potenza	10 mt	R88A-CAWA010B-DE 247.00
		Cavo di potenza	15 mt	R88A-CAWA015B-DE 320.00
		Cavo di potenza	20 mt	R88A-CAWA020B-DE 393.00
	Cavi freno per motori R88M-G...H-BS2 R88M-GP...H-BS2 (in aggiunta al cavo di alimentazione)	Cavo freno	1,5 mt	R88A-CAGA0015BR-E 54.00
		Cavo freno	3 mt	R88A-CAGA003BR-E 59.80
		Cavo freno	5 mt	R88A-CAGA005BR-E 67.60
		Cavo freno	10 mt	R88A-CAGA010BR-E 87.00
		Cavo freno	15 mt	R88A-CAGA015BR-E 107.00
	Cavo freno	20 mt	R88A-CAGA020BR-E 135.00	
	Cavi encoder per motori da 200V R7D-BP_01...04H R88M-G75030H Connettori Circolari IP67	Cavo encoder	3 mt	R88A-CRWA003C-DE 200.00
		Cavo encoder	5 mt	R88A-CRWA005C-DE 239.00
		Cavo encoder	10 mt	R88A-CRWA010C-DE 281.00
		Cavo encoder	15 mt	R88A-CRWA015C-DE 356.00
		Cavo encoder	20 mt	R88A-CRWA020C-DE 411.00
	Cavi encoder per motori da 200V R7D-BP_01...04H R88M-G75030H Connettori Standard	Cavo encoder	1,5 mt	R88A-CRWB001-5CR-E 116.00
		Cavo encoder	3 mt	R88A-CRWB003CR-E 125.00
		Cavo encoder	5 mt	R88A-CRWB005CR-E 147.00
		Cavo encoder	10 mt	R88A-CRWB010CR-E 190.00
		Cavo encoder	15 mt	R88A-CRWB015CR-E 237.00
	Cavo encoder	20 mt	R88A-CRWB020CR-E 281.00	
Connettori lato motore Smart Step 2	Connettori plastici	Connettore di potenza	R88A-CNG01A 13.50	
		Connettore encoder	R88A-CNG02R 14.40	
		Connettore del freno	R88A-CNG01B 9.76	
Connettori circolari	Connettore di potenza	SPOC-06K-FSDN169 54.90		
	Connettore encoder	SPOC-17H-FRON169 61.90		

Accessori per servosistemi Smart Step 2

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Connettori lato drive Smart Step 2 R7D-BP_01...04H	Connettori plastici	Connettore CNA di alimentazione (incluso nel filtro)	R7A-CNB01P 10.30
		Connettore CNB di potenza motore (incluso nei cavi)	R7A-CNB01A 11.50
		Connettore I/O di controllo (CN1)	R88A-CNW01C 40.50
		Connettore encoder (CN2)	R88A-CNW01R 65.80
Connettori lato drive Smart Step 2 R88D-GP08H	Connettori plastici	Connettore I/O di controllo 50 pin (CN1)	R88A-CNU11C 67.40
		Connettore encoder (CN2)	R88A-CNW01R 65.80
Accessori Smart Step 2	Cavo CN1 a fili liberi intestato lato drive per R7D-BP_01...04H	Cavo a fili liberi 1 mt	R7A-CPB001S 113.00
		Cavo a fili liberi 2 mt	R7A-CPB002S 133.00
	Cavo CN1 a fili liberi intestato lato drive per R88D-GP08H	Cavo a fili liberi 1 mt	R88A-CPG001S 144.00
		Cavo a fili liberi 2 mt	R88A-CPG002S 171.00
	Collegamento CN1 general purpose per R7D-BP_01...04H	Morsettieria general purpose	XW2D-34G6 73.10
		Cavo per XW2B-34G4 1 mt	XW2Z-100J-B28 204.00
		Cavo per XW2B-34G4 2 mt	XW2Z-200J-B28 225.00
	Collegamento CN1 general purpose per R88D-GP08H	Morsettieria general purpose	XW2B-50G4 96.90
		Cavo per XW2B-50G4 1 mt	XW2Z-100J-B24 251.00
		Cavo per XW2B-50G4 2 mt	XW2Z-200J-B24 280.00
	Morsettieria per CS1W-NC113 CJ1W-NC113 C200HW-NC113	Morsettieria per 1 asse	XW2B-20J6-1B 147.00
	Morsettieria per CS1W-NC_213/413 CJ1W-NC_213/413 C200HW-NC_213/413	Morsettieria per 2 assi	XW2B-40J6-2B 155.00
	Morsettieria per CQM1-CPU43-V1 CQM1H-PLB21	Morsettieria per 1 asse	XW2B-20J6-3B 228.00
	Morsettieria per CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	Morsettieria per 1 asse Morsettieria per 2 assi	XW2B-20J6-8A XW2B-40J6-9A 173.00 206.00
	Cavo da morsettiere ad azionamento R7D-BP_01...04H	Cavo morsettieria -azionamento CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	XW2Z-100J-B32 182.00
		Cavo morsettieria -azionamento CJ1W-NC_13 CS1W-NC_13 C200HW-NC_13 CQM1H-PLB21 CQM1-CPU43-V1	XW2Z-100J-B29 227.00
	Cavo da morsettiere ad azionamento R88D-GP08H	Cavo morsettieria -azionamento CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	XW2Z-100J-B31 182.00
		Cavo morsettieria -azionamento CJ1W-NC_13 CS1W-NC_13 C200HW-NC_13 CQM1H-PLB21 CQM1-CPU43-V1	XW2Z-100J-B25 129.00
	Cavo da modulo di posizionamento a morsettiere	Cavo da controllo a morsettieria CJ1M-CPU21/22/23 e CJ2M-MD211	XW2Z-100J-A33 162.00
		CJ1W-NC113	XW2Z-100J-A14 183.00
		CJ1W-NC213/NC413	XW2Z-100J-A15 215.00
		CS1W-NC113 e C200HW-NC113	XW2Z-100J-A6 162.00
CS1W-NC213/NC413 e C200HW-NC213/NC413		XW2Z-100J-A7 165.00	
CQM1H-PLB21 e CQM1-CPU43-V1		XW2Z-100J-A3 102.00	
Cavo resistenza frenatura	Cavo a fili liberi (solo 100-400W)	R7A-CLB002RG 2.30	
Cavo di programmazione	Cavo RS-232C per PC	R88A-CCG002P2 167.00	

Servosistemi Junma

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>		<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>	
Servomotori Junma 200...240 V 3.000 giri/min	Cilindrici senza freno encoder incrementale analogico connettore circolare	Motore	100 W 0,318 Nm	SJME-01AMC41	510.00
		Motore	200 W 0,637 Nm	SJME-02AMC41	560.00
		Motore	400 W 1,27 Nm	SJME-04AMC41	691.00
		Motore	750 W 2,39 Nm	SJME-08AMC41	860.00
	Cilindrici con freno encoder incrementale analogico connettore circolare	Motore con freno	100 W 0,318 Nm	SJME-01AMC4C	858.00
		Motore con freno	200 W 0,637 Nm	SJME-02AMC4C	978.00
		Motore con freno	400 W 1,27 Nm	SJME-04AMC4C	1 010.00
		Motore con freno	750 W 2,39 Nm	SJME-08AMC4C	1 110.00
Servo azionamenti Junma 200...240 V monofase	Modelli a treno d'impulsi	Azionamento per motori da	100 W	SJDE-01APA	783.00
		Azionamento per motori da	200 W	SJDE-02APA	808.00
		Azionamento per motori da	400 W	SJDE-04APA	1 010.00
		Azionamento per motori da	750 W	SJDE-08APA	1 190.00
	Modelli con rete MECHATROLINK II integrata	Azionamento per motori da	100 W	SJDE-01ANA	1 150.00
		Azionamento per motori da	200 W	SJDE-02ANA	1 170.00
		Azionamento per motori da	400 W	SJDE-04ANA	1 240.00
		Azionamento per motori da	750 W	SJDE-08ANA	1 470.00
Filtri EMC di rete per Junma 200...240 V monofase	Filtri per modelli a treno d'impulsi	Filtro per azionam. SJDE_01...04APA-OY [FP]		R7A-FIZP105-BE	51.90
		Filtro per azionam. SJDE-08APA-OY [FP]		R7A-FIZP109-BE	55.20
	Filtri per modelli con MECHATROLINK II integrata	Filtro per azionam. SJDE_01...04ANA-OY [FP]		R7A-FIZN105-BE	51.90
		Filtro per azionam. SJDE-08ANA-OY [FP]		R7A-FIZN109-BE	55.20

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'azionamento)

Accessori per servosistemi Junma

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]		
Cavi potenza ed encoder posa mobile	Cavi potenza per motori senza freno connettore circolare	Cavo di potenza	1,5 mt	JZSP-CHM000-01-5ME	103.00	
		Cavo di potenza	3 mt	JZSP-CHM000-03-ME	110.00	
		Cavo di potenza	5 mt	JZSP-CHM000-05-ME	129.00	
		Cavo di potenza	10 mt	JZSP-CHM000-10-ME	177.00	
		Cavo di potenza	15 mt	JZSP-CHM000-15-ME	270.00	
		Cavo di potenza	20 mt	JZSP-CHM000-20-ME	277.00	
	Cavi potenza per motori con freno connettore circolare	Cavo di potenza con freno	1,5 mt	JZSP-CHM030-01-5ME	114.00	
		Cavo di potenza con freno	3 mt	JZSP-CHM030-03-ME	139.00	
		Cavo di potenza con freno	5 mt	JZSP-CHM030-05-ME	168.00	
		Cavo di potenza con freno	10 mt	JZSP-CHM030-10-ME	241.00	
Cavo di potenza con freno		15 mt	JZSP-CHM030-15-ME	315.00		
Cavi encoder connettore circolare	Cavo encoder	1,5 mt	JZSP-CHP800-01-5ME	161.00		
	Cavo encoder	3 mt	JZSP-CHP800-03-ME	166.00		
	Cavo encoder	5 mt	JZSP-CHP800-05-ME	179.00		
	Cavo encoder	10 mt	JZSP-CHP800-10-ME	221.00		
	Cavo encoder	15 mt	JZSP-CHP800-15-ME	360.00		
		20 mt	JZSP-CHP800-20-ME	299.00		
	<hr/>					
Connettori potenza ed encoder	Connettori circolari per cavo (lato motore)	Connettore potenza circolare femmina		R7A-CNZ02A-ME	75.40	
		Connettore encoder circolare femmina		R7A-CNZ02R-ME	88.50	
Accessori per Junma treno impulsi	Cavi collegamento CN1 intestati lato drive e fili liberi lato controllo	Cavo a fili liberi	1 mt	R7A-CPZ001S	149.00	
		Cavo a fili liberi	2 mt	R7A-CPZ002S	170.00	
	Connettore per CN1	Connettore segnali per CN1		R7A-CNA01R	62.00	
	Morsettiera per CS1W-NC113 CJ1W-NC113 C200HW-NC113	Morsettiera per 1 asse			XW2B-20J6-1B	147.00
		Morsettiera per 2 assi			XW2B-40J6-2B	155.00
		Morsettiera per 1 asse			XW2B-20J6-3B	228.00
	Morsettiera per CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	Morsettiera per 1 asse			XW2B-20J6-8A	173.00
		Morsettiera per 2 assi			XW2B-40J6-9A	206.00
	Cavo da morsettiera a drive A/P	Cavo morsettiera -azionamento	1 mt	XW2Z-100J-B17	147.00	
	Cavo da modulo di posizionamento a morsettiera	Cavo da controllo a morsettiera	1 mt	XW2Z-100J-A26	199.00	
		CJ1M-CPU21/22/23 e CJ2M-MD211		XW2Z-100J-A16	187.00	
		CJ1W-NC113		XW2Z-100J-A17	211.00	
		CJ1W-NC213/NC413		XW2Z-100J-A8	165.00	
CS1W-NC113 e C200HW-NC113			XW2Z-100J-A9	165.00		
CS1W-NC213/NC413 e C200HW-NC213/NC413			XW2Z-100J-A3	102.00		
Accessori per Junma MechatrolinkII integrata	Cavi collegamento CN1 intestati lato drive e fili liberi lato controllo	Cavo a fili liberi	1 mt	R7A-CPZ001S	149.00	
		Cavo a fili liberi	2 mt	R7A-CPZ002S	170.00	
	Connettore per CN1	Connettore segnali per CN1		R7A-CNA01R	62.00	
	Cavi per collegamento rete MECHATROLINK II	Cavo Mechatrolink II	0,5 mt	JEPMC-W6003-A5-E	163.00	
		Cavo Mechatrolink II	1 mt	JEPMC-W6003-01-E	166.00	
		Cavo Mechatrolink II	3 mt	JEPMC-W6003-03-E	181.00	
		Cavo Mechatrolink II	5 mt	JEPMC-W6003-05-E	194.00	
		Cavo Mechatrolink II	10 mt	JEPMC-W6003-10-E	237.00	
	Resistenza di terminazione rete MECHATROLINK II	Terminatore Mechatrolink II (ultimo nodo)		JEPMC-W6022-E	54.00	

Servosistemi Sigma V

Classificazione	Specifiche				Modello	Prezzo [€]
Servomotori Sigma V 200...230 V 3.000 giri/min	Cilindrici bassa inerzia	Motore	100 W	0,32 Nm	SGMAV-01ADA61	738.00
	senza freno	Motore	200 W	0,64 Nm	SGMAV-02ADA61	842.00
	encoder incrementale	Motore	400 W	1,27 Nm	SGMAV-04ADA61	1 010.00
	20 bits	Motore	750 W	2,39 Nm	SGMAV-08ADA61	1 210.00
	Cilindrici bassa inerzia	Motore	100 W	0,32 Nm	SGMAV-01A3A61	1 450.00
	senza freno	Motore	200 W	0,64 Nm	SGMAV-02A3A61	1 710.00
	encoder assoluto 20 bits	Motore	400 W	1,27 Nm	SGMAV-04A3A61	1 930.00
		Motore	750 W	2,39 Nm	SGMAV-08A3A61	2 110.00
	Cilindrici bassa inerzia	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	SGMAV-01ADA6C	1 120.00
	con freno	Motore con freno	200 W	0,64 Nm	SGMAV-02ADA6C	1 180.00
	encoder incrementale	Motore con freno	400 W	1,27 Nm	SGMAV-04ADA6C	1 410.00
	20 bits	Motore con freno	750 W	2,39 Nm	SGMAV-08ADA6C	1 730.00
Cilindrici bassa inerzia	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	SGMAV-01A3A6C	1 750.00	
con freno	Motore con freno	200 W	0,64 Nm	SGMAV-02A3A6C	1 850.00	
encoder assoluto 20 bits	Motore con freno	400 W	1,27 Nm	SGMAV-04A3A6C	2 430.00	
	Motore con freno	750 W	2,39 Nm	SGMAV-08A3A6C	2 700.00	
Cilindrici media inerzia	Motore	100 W	0,32 Nm	SGMJV-01ADA61	772.00	
senza freno	Motore	200 W	0,64 Nm	SGMJV-02ADA61	867.00	
encoder incrementale	Motore	400 W	1,27 Nm	SGMJV-04ADA61	1 010.00	
20 bits	Motore	750 W	2,39 Nm	SGMJV-08ADA61	1 210.00	
Cilindrici media inerzia	Motore	100 W	0,32 Nm	SGMJV-01A3A61	1 450.00	
senza freno	Motore	200 W	0,64 Nm	SGMJV-02A3A61	1 700.00	
encoder assoluto 20 bits	Motore	400 W	1,27 Nm	SGMJV-04A3A61	1 930.00	
	Motore	750 W	2,39 Nm	SGMJV-08A3A61	2 110.00	
Cilindrici media inerzia	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	SGMJV-01ADA6C	1 120.00	
con freno	Motore con freno	200 W	0,64 Nm	SGMJV-02ADA6C	1 280.00	
encoder incrementale	Motore con freno	400 W	1,27 Nm	SGMJV-04ADA6C	1 410.00	
20 bits	Motore con freno	750 W	2,39 Nm	SGMJV-08ADA6C	1 730.00	
Cilindrici media inerzia	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	SGMJV-01A3A6C	1 750.00	
con freno	Motore con freno	200 W	0,64 Nm	SGMJV-02A3A6C	1 760.00	
encoder assoluto 20 bits	Motore con freno	400 W	1,27 Nm	SGMJV-04A3A6C	2 430.00	
	Motore con freno	750 W	2,39 Nm	SGMJV-08A3A6C	2 540.00	
Servomotori Sigma V 380...480 V 1.500 giri/min	Cubici alta inerzia	Motore	300 W	1,96 Nm	SGMGV-03DDA6F	1 190.00
	senza freno	Motore	450 W	2,86 Nm	SGMGV-05DDA6F	1 240.00
	encoder incrementale	Motore	850 W	5,39 Nm	SGMGV-09DDA6F	1 290.00
	20 bits	Motore	1,3 kW	8,34 Nm	SGMGV-13DDA6F	1 430.00
		Motore	1,8 kW	11,50 Nm	SGMGV-20DDA6F	1 570.00
		Motore	2,9 kW	18,60 Nm	SGMGV-30DDA6F	1 870.00
		Motore	4,4 kW	28,40 Nm	SGMGV-44DDA6F	2 510.00
	Cubici alta inerzia	Motore	300 W	1,96 Nm	SGMGV-03D3A6F	1 700.00
	senza freno	Motore	450 W	2,86 Nm	SGMGV-05D3A6F	2 110.00
	encoder assoluto 20 bits	Motore	850 W	5,39 Nm	SGMGV-09D3A6F	2 290.00
		Motore	1,3 kW	8,34 Nm	SGMGV-13D3A6F	2 530.00
		Motore	1,8 kW	11,50 Nm	SGMGV-20D3A6F	2 720.00
		Motore	2,9 kW	18,60 Nm	SGMGV-30D3A6F	3 330.00
		Motore	4,4 kW	28,40 Nm	SGMGV-44D3A6F	3 400.00
	Cubici alta inerzia	Motore con freno	300 W	1,96 Nm	SGMGV-03DDA6H	1 570.00
	con freno	Motore con freno	450 W	2,86 Nm	SGMGV-05DDA6H	1 610.00
	encoder incrementale	Motore con freno	850 W	5,39 Nm	SGMGV-09DDA6H	1 700.00
	20 bits	Motore con freno	1,3 kW	8,34 Nm	SGMGV-13DDA6H	1 750.00
		Motore con freno	1,8 kW	11,50 Nm	SGMGV-20DDA6H	2 080.00
		Motore con freno	2,9 kW	18,60 Nm	SGMGV-30DDA6H	2 440.00
		Motore con freno	4,4 kW	28,40 Nm	SGMGV-44DDA6H	3 000.00
	Cubici alta inerzia	Motore con freno	300 W	1,96 Nm	SGMGV-03D3A6H	2 330.00
	con freno	Motore con freno	450 W	2,86 Nm	SGMGV-05D3A6H	2 710.00
	encoder assoluto 20 bits	Motore con freno	850 W	5,39 Nm	SGMGV-09D3A6H	2 870.00
		Motore con freno	1,3 kW	8,34 Nm	SGMGV-13D3A6H	3 000.00
		Motore con freno	1,8 kW	11,50 Nm	SGMGV-20D3A6H	3 500.00
		Motore con freno	2,9 kW	18,60 Nm	SGMGV-30D3A6H	4 010.00
		Motore con freno	4,4 kW	28,40 Nm	SGMGV-44D3A6H	4 140.00

Servosistemi Sigma V

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Servo azionamenti Sigma V 200...230 V monofase (per motori rotativi)	Modelli con ingresso analogico e a treno d'impulsi	Azionamento per motori da 100 W	SGDV-R90A01A 1 340.00
		Azionamento per motori da 200 W	SGDV-1R6A01A 1 470.00
		Azionamento per motori da 400 W	SGDV-2R8A01A 1 610.00
		Azionamento per motori da 750 W	SGDV-5R5A01A 1 720.00
Servo azionamenti Sigma V 200...230 V monofase (per motori rotativi)	Modelli con rete MECHATROLINK II integrata	Azionamento per motori da 100 W	SGDV-R90A11A 1 850.00
		Azionamento per motori da 200 W	SGDV-1R6A11A 2 000.00
		Azionamento per motori da 400 W	SGDV-2R8A11A 2 150.00
		Azionamento per motori da 750 W	SGDV-5R5A11A 2 250.00
Filtri EMC di rete per Sigma V 200...230 V monofase	Filtri monofase (sia A/P che MECHATROLINK II)	Filtro per azionamenti SGD_V_R90...2R8A [FP]	R88A-FI5-1005-RE 83.70
		Filtro per azionamento SGD_V-5R5A [FP]	R88A-FI5-1009-RE 105.00
Servo azionamenti Sigma V 380...480 V trifase (per motori rotativi)	Modelli con ingresso analogico e a treno d'impulsi	Azionamento per motori da 300-450 W	SGDV-1R9D01A 2 050.00
		Azionamento per motori da 850 W	SGDV-3R5D01A 2 100.00
		Azionamento per motori da 1,3 kW	SGDV-5R4D01A 2 180.00
		Azionamento per motori da 1,8 kW	SGDV-8R4D01A 2 370.00
		Azionamento per motori da 2,9 kW	SGDV-120D01A 2 540.00
		Azionamento per motori da 4,4 kW	SGDV-170D01A 3 750.00
	Modelli con rete MECHATROLINK II integrata	Azionamento per motori da 300-450 W	SGDV-1R9D11A 2 590.00
		Azionamento per motori da 850 W	SGDV-3R5D11A 2 650.00
		Azionamento per motori da 1,3 kW	SGDV-5R4D11A 2 760.00
		Azionamento per motori da 1,8 kW	SGDV-8R4D11A 3 100.00
Filtri EMC di rete per Sigma V 380...480 V trifase	Filtri trifase (sia A/P che MECHATROLINK II)	Filtro per azionamenti SGD_V_1R90...5R4D [FP]	R88A-FI5-3004-RE 115.00
		Filtro per azionamenti SGD_V_8R4...120D [FP]	R88A-FI5-3008-RE 138.00
		Filtro per azionamento SGD_V-170D [FP]	R88A-FI5-3012-RE 143.00

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'azionamento)

Accessori per servosistemi Sigma V

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Cavi per Sigma V 200...230 V	Cavi di potenza per motori	Cavo di potenza 1.5 mt	JZSP-CSM21-01-SEE 190.00
	SGM_AV01...JV01 senza freno	Cavo di potenza 3 mt	JZSP-CSM21-03-EE 201.00
		Cavo di potenza 5 mt	JZSP-CSM21-05-EE 283.00
		Cavo di potenza 10 mt	JZSP-CSM21-10-EE 484.00
		Cavo di potenza 15 mt	JZSP-CSM21-15-EE 715.00
		Cavo di potenza 20 mt	JZSP-CSM21-20-EE 916.00
Cavi di potenza per motori SGM_AV01...JV01 con freno	Cavo di potenza con freno 1.5 mt	JZSP-CSM31-01-5EE 195.00	
	Cavo di potenza con freno 3 mt	JZSP-CSM31-03-EE 206.00	
	Cavo di potenza con freno 5 mt	JZSP-CSM31-05-EE 281.00	
	Cavo di potenza con freno 10 mt	JZSP-CSM31-10-EE 481.00	
	Cavo di potenza con freno 15 mt	JZSP-CSM31-15-EE 721.00	
	Cavo di potenza con freno 20 mt	JZSP-CSM31-20-EE 921.00	
Cavi di potenza per motori SGM_AV...JV 200...400 W senza freno	Cavo di potenza 1.5 mt	JZSP-CSM22-01-5EE 192.00	
	Cavo di potenza 3 mt	JZSP-CSM22-03-EE 204.00	
	Cavo di potenza 5 mt	JZSP-CSM22-05-EE 285.00	
	Cavo di potenza 10 mt	JZSP-CSM22-10-EE 478.00	
	Cavo di potenza 15 mt	JZSP-CSM22-15-EE 680.00	
	Cavo di potenza 20 mt	JZSP-CSM22-20-EE 877.00	
Cavi di potenza per motori SGM_AV...JV 200...400 W con freno	Cavo di potenza con freno 1.5 mt	JZSP-CSM32-01-5EE 200.00	
	Cavo di potenza con freno 3 mt	JZSP-CSM32-03-EE 212.00	
	Cavo di potenza con freno 5 mt	JZSP-CSM32-05-EE 277.00	
	Cavo di potenza con freno 10 mt	JZSP-CSM32-10-EE 476.00	
	Cavo di potenza con freno 15 mt	JZSP-CSM32-15-EE 699.00	
	Cavo di potenza con freno 20 mt	JZSP-CSM32-20-EE 894.00	
Cavi di potenza per motori SGM_AV08...JV08 senza freno	Cavo di potenza 1.5 mt	JZSP-CSM23-01-5EE 255.00	
	Cavo di potenza 3 mt	JZSP-CSM23-03-EE 270.00	
	Cavo di potenza 5 mt	JZSP-CSM23-05-EE 385.00	
	Cavo di potenza 10 mt	JZSP-CSM23-10-EE 671.00	
	Cavo di potenza 15 mt	JZSP-CSM23-15-EE 960.00	
	Cavo di potenza 20 mt	JZSP-CSM23-20-EE 1 290.00	
Cavi di potenza per motori SGM_AV08...JV08 con freno	Cavo di potenza con freno 1.5 mt	JZSP-CSM33-01-5EE 267.00	
	Cavo di potenza con freno 3 mt	JZSP-CSM33-03-EE 274.00	
	Cavo di potenza con freno 5 mt	JZSP-CSM33-05-EE 389.00	
	Cavo di potenza con freno 10 mt	JZSP-CSM33-10-EE 675.00	
	Cavo di potenza con freno 15 mt	JZSP-CSM33-15-EE 1 010.00	
	Cavo di potenza con freno 20 mt	JZSP-CSM33-20-EE 1 300.00	
Cavi di potenza per motori SGM_EV 01...08 senza freno	Cavo di potenza 3 mt	R88A-CAWA003S-DE 139.00	
	Cavo di potenza 5 mt	R88A-CAWA005S-DE 171.00	
	Cavo di potenza 10 mt	R88A-CAWA010S-DE 236.00	
	Cavo di potenza 15 mt	R88A-CAWA015S-DE 318.00	
	Cavo di potenza 20 mt	R88A-CAWA020S-DE 389.00	
Cavi di potenza per motori SGM_EV 01...08 con freno	Cavo di potenza con freno 3 mt	R88A-CAWA003B-DE 150.00	
	Cavo di potenza con freno 5 mt	R88A-CAWA005B-DE 182.00	
	Cavo di potenza con freno 10 mt	R88A-CAWA010B-DE 247.00	
	Cavo di potenza con freno 15 mt	R88A-CAWA015B-DE 320.00	
	Cavo di potenza con freno 20 mt	R88A-CAWA020B-DE 393.00	
Cavi di potenza per motori SGM_EV 15 senza freno	Cavo di potenza 3 mt	R88A-CAWB003S-DE 157.00	
	Cavo di potenza 5 mt	R88A-CAWB005S-DE 194.00	
	Cavo di potenza 10 mt	R88A-CAWB010S-DE 279.00	
	Cavo di potenza 15 mt	R88A-CAWB015S-DE 359.00	
	Cavo di potenza 20 mt	R88A-CAWB020S-DE 455.00	
Cavi di potenza per motori SGM_EV 15 con freno	Cavo di potenza con freno 3 mt	R88A-CAWB003B-DE 165.00	
	Cavo di potenza con freno 5 mt	R88A-CAWB005B-DE 202.00	
	Cavo di potenza con freno 10 mt	R88A-CAWB010B-DE 287.00	
	Cavo di potenza con freno 15 mt	R88A-CAWB015B-DE 397.00	
	Cavo di potenza con freno 20 mt	R88A-CAWB020B-DE 468.00	
Cavi per encoder incrementale	Cavo encoder incrementale 1.5 mt	JZSP-CSP21-01-5EE 130.00	
	Cavo encoder incrementale 3 mt	JZSP-CSP21-03-EE 141.00	
	Cavo encoder incrementale 5 mt	JZSP-CSP21-05-EE 204.00	
	Cavo encoder incrementale 10 mt	JZSP-CSP21-10-EE 312.00	
	Cavo encoder incrementale 15 mt	JZSP-CSP21-15-EE 430.00	
	Cavo encoder incrementale 20 mt	JZSP-CSP21-20-EE 590.00	
Cavi per encoder assoluto con vano batteria integrato (batteria esclusa)	Cavo encoder assoluto 1.5 mt	JZSP-CSP25-01-5EE 217.00	
	Cavo encoder assoluto 3 mt	JZSP-CSP25-03-EE 235.00	
	Cavo encoder assoluto 5 mt	JZSP-CSP25-05-EE 289.00	
	Cavo encoder assoluto 10 mt	JZSP-CSP25-10-EE 419.00	
	Cavo encoder assoluto 15 mt	JZSP-CSP25-15-EE 586.00	
	Cavo encoder assoluto 20 mt	JZSP-CSP25-20-EE 720.00	

Accessori per servosistemi Sigma V

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Cavi per Sigma V 380...480 V	Cavo di potenza	1.5 mt	JZSP-VVM21-01-5EE	198.00
	per motori	3 mt	JZSP-VVM21-03-E	210.00
	SGMGV_03...05D	5 mt	JZSP-VVM21-05-E	280.00
	senza freno	10 mt	JZSP-VVM21-10-E	425.00
		15 mt	JZSP-VVM21-15-E	575.00
		20 mt	JZSP-VVM21-20-E	726.00
Cavi di potenza per motori SGMGV_03...05D con freno	Cavo di potenza con freno	1.5 mt	JZSP-VVM41-01-5EE	225.00
	Cavo di potenza con freno	3 mt	JZSP-VVM41-03-E	250.00
	Cavo di potenza con freno	5 mt	JZSP-VVM41-05-E	331.00
	Cavo di potenza con freno	10 mt	JZSP-VVM41-10-E	530.00
	Cavo di potenza con freno	15 mt	JZSP-VVM41-15-E	726.00
	Cavo di potenza con freno	20 mt	JZSP-VVM41-20-E	926.00
Cavi di potenza per motori SGMGV_09...20D SGMSV_10...25D	Cavo di potenza	3 mt	R88A-CAWC003S-E	180.00
	Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAWC005S-E	196.00
	Cavo di potenza	10 mt	R88A-CAWC010S-E	245.00
	Cavo di potenza	15 mt	R88A-CAWC015S-E	289.00
	Cavo di potenza	20 mt	R88A-CAWC020S-E	339.00
Cavi di potenza per motori SGMGV_30...44D SGMSV_30...50D	Cavo di potenza	3 mt	R88A-CAWG003S	240.00
	Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAWG005S	323.00
	Cavo di potenza	10 mt	R88A-CAWG010S	426.00
	Cavo di potenza	15 mt	R88A-CAWG015S	536.00
	Cavo di potenza	20 mt	R88A-CAWG020S-E	562.00
Cavo freno per motori SGMGV_09...1ED SGMSV_10...50D	Cavo freno	3 mt	JZSP-CVB12-03-EE	165.00
	Cavo freno	5 mt	JZSP-CVB12-05-EE	201.00
	Cavo freno	10 mt	JZSP-CVB12-10-EE	256.00
	Cavo freno	15 mt	JZSP-CVB12-15-EE	394.00
	Cavo freno	20 mt	JZSP-CVB12-20-EE	476.00
Cavi per encoder incrementale	Cavo encoder incrementale	3 mt	JZSP-CVP12-03-EE	206.00
	Cavo encoder incrementale	5 mt	JZSP-CVP12-05-EE	261.00
	Cavo encoder incrementale	10 mt	JZSP-CVP12-10-EE	401.00
	Cavo encoder incrementale	15 mt	JZSP-CVP12-15-EE	586.00
	Cavo encoder incrementale	20 mt	JZSP-CVP12-20-EE	726.00
Cavi per encoder assoluto con vano batteria integrato (batteria esclusa)	Cavo encoder assoluto	3 mt	JZSP-CVP27-03-EE	301.00
	Cavo encoder assoluto	5 mt	JZSP-CVP27-05-EE	389.00
	Cavo encoder assoluto	10 mt	JZSP-CVP27-10-EE	484.00
	Cavo encoder assoluto	15 mt	JZSP-CVP27-15-EE	659.00
	Cavo encoder assoluto	20 mt	JZSP-CVP27-20-EE	795.00

Accessori per servosistemi Sigma V

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Accessori Sigma V	Cavo di collegamento general purpose intestato lato azionamento, con fili liberi lato controllo per azionamento analogico o a impulsi	Cavo da 2 m R88A-CPW002S	298.00	
	Cavo per uscita analogica	Cavo da 1 m R88A-CMW001S	64.90	
	Cavo seriale mini USB per collegamento tra PC e azionamento	Cavo da 2 m JZSP-CVS06-02-E	164.00	
	Convertitore mini USB - USB	AX-CUSBM002-E	52.70	
	Connettore segnali per azionamenti A/P	Connettore da 50 poli R88A-CNU11C	67.40	
	Connettore segnali per azionamenti MechatrolinkII	Connettore da 25 poli R88A-CNW01C	40.50	
	Collegamento Safety integrata	Cavo a fili liberi	3 mt R88A-CSK003S-E	78.30
		Connettore Safety (da cablare)	R88A-CNK61S	29.90
	Terminatore Safety (ricambio)	Terminatore Safety con jumper interno JZSP-CVH05-E	49.60	
	Morsettiere servo (ricambi)	Connettore 10 pin L1,L2 ... per servo 220V	300-026-737	67.00
		Connettore 10 pin L1,L2 ... per servo 400V	300-027-293	67.00
		Connettore 3 pin U-V-W per servo 200V/400V	300-026-738	29.00
	Collegamento general purpose segnali per azionamento A/P	Morsettiera general purpose Cavo per XW2B-50G5 da 2 metri R88A-CTW002N	331.00	
	Morsettiera per CJ1W-NC113 per azionamento analogico o a impulsi	Morsettiera per un asse XW2B-20J6-1B	147.00	
	Morsettiera per CJ1W-NC213 CJ1W-NC413 per azionamento analogico o a impulsi	Morsettiera per due assi XW2B-40J6-2B	155.00	
	Morsettiera per CJ1M-CPU22/23 per azionamento analogico o a impulsi	Morsettiera per un asse	XW2B-20J6-8A	173.00
		Morsettiera per due assi	XW2B-40J6-9A	206.00
	Cavo di collegamento da morsettiere a servodrive per azionamento analogico o a impulsi	cavo da 1 metro XW2Z-100J-B4	137.00	
	Cavo di collegamento da CJ1W-NC113 a XW2B-20J6-1B per azionamento analogico o a impulsi	Cavo da 1 metro XW2Z-100J-A14	183.00	
	Cavo di collegamento da CJ1W-NC213/413 a XW2B-40J6-2B per azionamento analogico o a impulsi	Cavo da 1 metro XW2Z-100J-A15	215.00	
	Cavo di collegamento da CJ1W-CPU22/23 a XW2B-20J6-8A o XW2B-40J6-9A per azionamento analogico o a impulsi	Cavo da 1 metro XW2Z-100J-A27	199.00	
	Batteria	Batteria per encoder assoluto JZSP-BA01	78.50	
Tastierino	Tastierino di programmazione Sigma V JUSP-OP05A-1-E	733.00		

(*) : Per i Connettori dei cavi potenza ed encoder, fare riferimento al catalogo ufficiale dei servomotori SigmaV

Servosistemi G

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Servomotori Serie G 200...240 V 3.000 giri/min connettore circolare IP67 (*)	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	50 W 0,16 Nm	R88M-G05030H-S2-D	569.00
		Motore	100 W 0,32 Nm	R88M-G10030H-S2-D	616.00
	encoder incrementale	Motore	200 W 0,64 Nm	R88M-G20030H-S2-D	679.00
	10.000 impulsi/giro	Motore	400 W 1,30 Nm	R88M-G40030H-S2-D	803.00
		Motore	750 W 2,40 Nm	R88M-G75030H-S2-D	970.00
	Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore con freno	50 W 0,16 Nm	R88M-G05030H-BS2-D	777.00
		Motore con freno	100 W 0,32 Nm	R88M-G10030H-BS2-D	939.00
	encoder incrementale	Motore con freno	200 W 0,64 Nm	R88M-G20030H-BS2-D	992.00
	10.000 impulsi/giro	Motore con freno	400 W 1,30 Nm	R88M-G40030H-BS2-D	1 080.00
		Motore con freno	750 W 2,40 Nm	R88M-G75030H-BS2-D	1 240.00
	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	50 W 0,16 Nm	R88M-G05030T-S2-D	1 230.00
		Motore	100 W 0,32 Nm	R88M-G10030T-S2-D	1 270.00
	encoder assoluto	Motore	200 W 0,64 Nm	R88M-G20030T-S2-D	1 390.00
	10.000 impulsi/giro	Motore	400 W 1,30 Nm	R88M-G40030T-S2-D	1 540.00
		Motore	750 W 2,40 Nm	R88M-G75030T-S2-D	1 810.00
	Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore con freno	50 W 0,16 Nm	R88M-G05030T-BS2-D	1 270.00
		Motore con freno	100 W 0,32 Nm	R88M-G10030T-BS2-D	1 710.00
	encoder assoluto	Motore con freno	200 W 0,64 Nm	R88M-G20030T-BS2-D	1 840.00
	10.000 impulsi/giro	Motore con freno	400 W 1,30 Nm	R88M-G40030T-BS2-D	2 050.00
		Motore con freno	750 W 2,40 Nm	R88M-G75030T-BS2-D	2 380.00
Servomotori Serie G 200...240 V 3.000 giri/min	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	50 W 0,16 Nm	R88M-G05030H-S2	452.00
		Motore	100 W 0,32 Nm	R88M-G10030H-S2	500.00
	encoder incrementale	Motore	200 W 0,64 Nm	R88M-G20030H-S2	561.00
	10.000 impulsi/giro	Motore	400 W 1,30 Nm	R88M-G40030H-S2	683.00
		Motore	750 W 2,40 Nm	R88M-G75030H-S2	854.00
	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	50 W 0,16 Nm	R88M-G05030T-S2	844.00
		Motore	100 W 0,32 Nm	R88M-G10030T-S2	876.00
	encoder assoluto 17 bit	Motore	200 W 0,64 Nm	R88M-G20030T-S2	964.00
		Motore	400 W 1,30 Nm	R88M-G40030T-S2	1 060.00
		Motore	750 W 2,40 Nm	R88M-G75030T-S2	1 350.00
	Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore con freno	50 W 0,16 Nm	R88M-G05030H-BS2	658.00
		Motore con freno	100 W 0,32 Nm	R88M-G10030H-BS2	841.00
	encoder incrementale	Motore con freno	200 W 0,64 Nm	R88M-G20030H-BS2	877.00
	10.000 impulsi/giro	Motore con freno	400 W 1,30 Nm	R88M-G40030H-BS2	963.00
		Motore con freno	750 W 2,40 Nm	R88M-G75030H-BS2	1 090.00
	Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore con freno	50 W 0,16 Nm	R88M-G05030T-BS2	1 180.00
		Motore con freno	100 W 0,32 Nm	R88M-G10030T-BS2	1 260.00
	encoder assoluto	Motore con freno	200 W 0,64 Nm	R88M-G20030T-BS2	1 320.00
	10.000 impulsi/giro	Motore con freno	400 W 1,30 Nm	R88M-G40030T-BS2	1 450.00
		Motore con freno	750 W 2,40 Nm	R88M-G75030T-BS2	1 790.00

Accessori per servosistemi G

Classificazione	Specifiche				Modello	Prezzo [€]
Servomotori Serie G 200...240 V 3.000 giri/min connettore circolare IP67 (*)	Cubici alta inerzia senza freno	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-S2-D	709.00
	encoder incrementale	Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-S2-D	760.00
	10.000 impulsi/giro	Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-S2-D	810.00
Servomotori Serie G 200...240 V 3.000 giri/min	Cubici alta inerzia con freno	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-BS2-D	1 060.00
	encoder incrementale	Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-BS2-D	1 070.00
	10.000 impulsi/giro	Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-BS2-D	1 130.00
	Cubici alta inerzia senza freno	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030T-S2-D	1 340.00
	encoder assoluto	Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030T-S2-D	1 460.00
	17 bit	Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030T-S2-D	1 610.00
	Cubici alta inerzia con freno	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030T-BS2-D	1 790.00
	encoder assoluto	Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030T-BS2-D	1 930.00
	17 bit	Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030T-BS2-D	2 140.00
	Cubici alta inerzia senza freno	Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-GP10030H-S2	561.00
	encoder incrementale	Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-GP20030H-S2	597.00
	10.000 impulsi/giro	Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-GP40030H-S2	731.00
Servo azionamenti G 200...240 V monofase (*)	Modelli con ingresso Analogico e a Treno d'Impulsi (alimentatore integrato)	Azionamento per motori da	50-100 W		R88D-GT01H	1 120.00
		Azionamento per motori da	200 W		R88D-GT02H	1 240.00
		Azionamento per motori da	400 W		R88D-GT04H	1 360.00
		Azionamento per motori da	750 W		R88D-GT08H	1 450.00
	Modelli con rete MECHATROLINK II integrata (alimentatore integrato)	Azionamento per motori da	50-100 W		R88D-GN01H-ML2	1 470.00
		Azionamento per motori da	200 W		R88D-GN02H-ML2	1 600.00
	Azionamento per motori da	400 W		R88D-GN04H-ML2	1 710.00	
	Azionamento per motori da	750 W		R88D-GN08H-ML2	1 790.00	
	Azionamento per motori da	1 kW		R88D-GN10H-ML2	2 140.00	
	Azionamento per motori da	1,5 kW		R88D-GN15H-ML2	2 310.00	
Filtri EMC azionamenti G 200...240 V monofase	Filtri monofase (sia A/P che MECHATROLINK II)	Filtro per azionam.	R88D_GN/GT_01...02H [FP]		R88A-FIK102-RE	67.00
		Filtro per azionam.	R88D_GN/GT...04H [FP]		R88A-FIK104-RE	68.20
		Filtro per azionam.	R88D_GN/GT...08H [FP]		R88A-FIK107-RE	75.40
		Filtro per azionam.	R88D_GN/GT...08H [FP]		R88A-FIK107-RE	75.40

[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'azionamento)

(*) : Per le taglie superiori ai 750 W si consiglia di utilizzare motori della serie G5

Accessori per servosistemi G

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Cavi per Serie G	Cavi di potenza	Cavo di potenza 3 mt	R88A-CAWA003S-DE 139.00
	Serie G	Cavo di potenza 5 mt	R88A-CAWA005S-DE 171.00
	da 50W a 750W	Cavo di potenza 10 mt	R88A-CAWA010S-DE 236.00
	Connettori circolari IP67	Cavo di potenza 15 mt	R88A-CAWA015S-DE 318.00
	senza freno	Cavo di potenza 20 mt	R88A-CAWA020S-DE 389.00
	Cavi di potenza	Cavo di potenza 3 mt	R88A-CAWA003B-DE 150.00
	Serie G	Cavo di potenza 5 mt	R88A-CAWA005B-DE 182.00
	da 50W a 750W	Cavo di potenza 10 mt	R88A-CAWA010B-DE 247.00
	Connettori circolari IP67	Cavo di potenza 15 mt	R88A-CAWA015B-DE 320.00
	con freno	Cavo di potenza 20 mt	R88A-CAWA020B-DE 393.00
	Cavi di potenza per R88M_G/GP_050...750 con e senza freno	Cavo di potenza 1,5 mt	R88A-CAGA0015SR-E 58.60
		Cavo di potenza 3 mt	R88A-CAGA003SR-E 63.60
		Cavo di potenza 5 mt	R88A-CAGA005SR-E 73.80
		Cavo di potenza 10 mt	R88A-CAGA010SR-E 99.40
		Cavo di potenza 15 mt	R88A-CAGA015SR-E 125.00
	Cavo di potenza 20 mt	R88A-CAGA020SR-E 150.00	
	Cavi freno per R88M_G/GP_050...750 con freno (in aggiunta al cavo di potenza)	Cavo freno 1,5 mt	R88A-CAGA0015BR-E 54.00
		Cavo freno 3 mt	R88A-CAGA003BR-E 59.80
		Cavo freno 5 mt	R88A-CAGA005BR-E 67.60
		Cavo freno 10 mt	R88A-CAGA010BR-E 87.00
		Cavo freno 15 mt	R88A-CAGA015BR-E 107.00
	Cavo freno 20 mt	R88A-CAGA020BR-E 135.00	
	Cavi di potenza per R88M-G_1K0...1K5 senza freno	Cavo di potenza 1,5 mt	R88A-CAGB001-5SR-E 150.00
		Cavo di potenza 3 mt	R88A-CAGB003SR-E 173.00
		Cavo di potenza 5 mt	R88A-CAGB005SR-E 204.00
		Cavo di potenza 10 mt	R88A-CAGB010SR-E 276.00
		Cavo di potenza 15 mt	R88A-CAGB015SR-E 359.00
	Cavo di potenza 20 mt	R88A-CAGB020SR-E 430.00	
	Cavi di potenza e freno per R88M-G_1K0...1K5 con freno	Cavo di potenza con freno 1,5 mt	R88A-CAGB001-5BR-E 168.00
		Cavo di potenza con freno 3 mt	R88A-CAGB003BR-E 193.00
		Cavo di potenza con freno 5 mt	R88A-CAGB005BR-E 227.00
		Cavo di potenza con freno 10 mt	R88A-CAGB010BR-E 323.00
		Cavo di potenza con freno 15 mt	R88A-CAGB015BR-E 414.00
	Cavo di potenza con freno 20 mt	R88A-CAGB020BR-E 514.00	
	Cavi encoder per motori da 200V R7D-BP_01...04H R88M-G75030H Connettori Circolari IP67	Cavo encoder 3 mt	R88A-CRWA003C-DE 200.00
		Cavo encoder 5 mt	R88A-CRWA005C-DE 239.00
		Cavo encoder 10 mt	R88A-CRWA010C-DE 281.00
		Cavo encoder 15 mt	R88A-CRWA015C-DE 356.00
		Cavo encoder 20 mt	R88A-CRWA020C-DE 411.00
	Cavi per encoder incrementale	Cavo encoder incrementale 1,5 mt	R88A-CRGA001-5CR-E 116.00
		Cavo encoder incrementale 3 mt	R88A-CRGA003CR-E 125.00
		Cavo encoder incrementale 5 mt	R88A-CRGA005CR-E 147.00
		Cavo encoder incrementale 10 mt	R88A-CRGA010CR-E 190.00
		Cavo encoder incrementale 15 mt	R88A-CRGA015CR-E 237.00
	Cavo encoder incrementale 20 mt	R88A-CRGA020CR-E 281.00	
	Cavi per encoder assoluto	Cavo encoder assoluto 1,5 mt	R88A-CRGA001-5CR-E 132.00
		Cavo encoder assoluto 3 mt	R88A-CRGA003CR-E 143.00
		Cavo encoder assoluto 5 mt	R88A-CRGA005CR-E 162.00
		Cavo encoder assoluto 10 mt	R88A-CRGA010CR-E 207.00
		Cavo encoder assoluto 15 mt	R88A-CRGA015CR-E 252.00
	Cavo encoder assoluto 20 mt	R88A-CRGA020CR-E 301.00	
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (batteria inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS 238.00
	Batteria encoder assoluto	Batteria (ricambio)	R88A-BAT01G 124.00

Accessori per servosistemi G

<i>Classificazione</i>	<i>Specifiche</i>		<i>Modello</i>	<i>Prezzo [€]</i>
Connettori lato motore G	Connettore di potenza per R88M-G/GP_050...750 con e senza freno	Connettore di potenza (plastico) (**)	R88A-CNG01A	13.50
	Connettore del freno per R88M-G/GP_050...750 con freno	Connettore del freno (plastico)	R88A-CNG01B	9.76
	Connettori circolari	Connettore di potenza	SPOC-06K-FSDN169	54.90
		Connettore encoder	SPOC-17H-FRON169	61.90
	Connettore di potenza per R88M-G_1K0...1K5 senza freno	Connettore di potenza (circolare MIL)	MS3108E20-4S	72.00
	Connettore di potenza e freno per R88M-G_1K0..1K5 con freno	Connettore di potenza e freno (circolare MIL)	MS3108E20-18S	89.30
	Encoder incrementale per R88M-G/GP_050...750	Connettore encoder incrementale (plastico) (**)	R88A-CNG02R	14.40
	Encoder assoluto per R88M-G/GP_050...750	Connettore encoder assoluto (plastico)	R88A-CNG01R	17.10
	Connettore encoder per R88M-G_1K0...1K5	Connettore encoder incrementale e assoluto (circolare MIL)	MS3108E20-29S	58.90
	Connettori lato drive G	Connettore encoder lato azionamento (tutti i modelli)	Connettore encoder CN2	R88A-CNW01R
Connettore segnali modelli A/P		Connettore I/O da 50 poli CN1	R88A-CNU11C	67.40
Connettore segnali modelli MECHATROLINK II		Connettore I/O da 36 poli CN1	R88A-CNU01C	76.90

Accessori per servosistemi G

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Accessori per G A/P	Cavi collegamento CN1 intestati lato drive e fili liberi lato controllo modelli A/P	Cavo a fili liberi 1 mt Cavo a fili liberi 2 mt	R88A-CPG001S 144.00 R88A-CPG002S 171.00	
	Collegamento general purpose segnali (CN1) modelli A/P	Morsettieria general purpose Cavo per XW2B-50G4 1 mt Cavo per XW2B-50G4 2 mt	XW2B-50G4 96.90 XW2Z-100J-B24 251.00 XW2Z-200J-B24 280.00	
	Morsettieria per CS1W-NC113 CJ1W-NC113 C200HW-NC113	Morsettieria per 1 asse	XW2B-20J6-1B 147.00	
	Morsettieria per CS1W-NC_213/413 CJ1W-NC_213/413 C200HW-NC_213/413	Morsettieria per 2 assi	XW2B-40J6-2B 155.00	
	Morsettieria per CQM1-CPU43-V1 CQM1H-PLB21	Morsettieria per 1 asse	XW2B-20J6-3B 228.00	
	Morsettieria per CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	Morsettieria per 1 asse Morsettieria per 2 assi	XW2B-20J6-8A 173.00 XW2B-40J6-9A 206.00	
	Cavo da morsettiere a drive A/P	Cavo morsettieria -azionamento (CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211 1 mt	XW2Z-100J-B31 182.00	
		Cavo morsettieria -azionamento CJ1W-NC_13 CS1W-NC_13 C200HW-NC_13 CQM1H-PLB21 CQM1-CPU43-V1 1 mt	XW2Z-100J-B25 129.00	
	Cavo da modulo di posizionamento a morsettiere	Cavo da controllo a morsettieria CJ1M-CPU21/22/23 e CJ2M-MD211 CJ1W-NC113 CJ1W-NC213/NC413 CS1W-NC113 e C200HW-NC113 CS1W-NC213/NC413 e C200HW-NC213/NC413 CQM1H-PLB21 e CQM1-CPU43-V1 1 mt	XW2Z-100J-A33 162.00 XW2Z-100J-A14 183.00 XW2Z-100J-A15 215.00 XW2Z-100J-A6 162.00 XW2Z-100J-A7 165.00 XW2Z-100J-A3 102.00	
	Cavo di programmazione (tutti i modelli)	Cavo seriale RS232 per PC 2 mt	R88A-CCG002P2 167.00	
	Accessori per G Mechatrolink II integrata	Cavi collegamento CN1 intestati lato drive e fili liberi lato controllo modelli MECHATROLINK II	Cavo a fili liberi 1 mt Cavo a fili liberi 2 mt	R88A-CPGB001S-E 133.00 R88A-CPGB002S-E 155.00
		Collegamento general purpose segnali (CN1) modelli MECHATROLINK II	Morsettieria general purpose Cavo per XW2B-20G5 1 mt Cavo per XW2B-20G5 2 mt	XW2B-20G5 49.40 XW2Z-100J-B33 172.00 XW2Z-200J-B33 193.00
		Cavi per collegamento rete MECHATROLINK II	Cavo Mechatrolink II 0,5 mt Cavo Mechatrolink II 1 mt Cavo Mechatrolink II 3 mt Cavo Mechatrolink II 5 mt Cavo Mechatrolink II 10 mt Cavo Mechatrolink II 20 mt Cavo Mechatrolink II 30 mt	JEPMC-W6003-A5-E 163.00 JEPMC-W6003-01-E 166.00 JEPMC-W6003-03-E 181.00 JEPMC-W6003-05-E 194.00 JEPMC-W6003-10-E 237.00 JEPMC-W6003-20-E 322.00 JEPMC-W6003-30-E 397.00
		Resistenza di terminazione rete MECHATROLINK II	Terminatore Mechatrolink II (ultimo nodo)	JEPMC-W6022-E 54.00
		Cavo di programmazione (tutti i modelli)	Cavo seriale RS232 per PC 2 mt	R88A-CCG002P2 167.00

(*) : il cavo XW2Z100JB31 non connette la fase "Z" nel servosistema da 750W

Servosistemi G5

Classificazione			Specifiche		Modello	Prezzo [€]	
Servomotori G5 200...240 V 3.000 giri/min	Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-K05030H-S2	672.00	
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-K10030H-S2	695.00	
	encoder incrementale	Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-K20030H-S2	810.00	
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-K40030H-S2	1 090.00	
	20 bits (262.144 imp./giro)	Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030H-S2	1 190.00	
		Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030H-S2	1 580.00	
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530H-S2	1 930.00	
		Cilindrici bassa inerzia senza freno	Motore	50 W	0,16 Nm	R88M-K05030T-S2	942.00
		Motore	100 W	0,32 Nm	R88M-K10030T-S2	1 040.00	
	encoder assoluto	Motore	200 W	0,64 Nm	R88M-K20030T-S2	1 190.00	
		Motore	400 W	1,30 Nm	R88M-K40030T-S2	1 330.00	
	17 bits (32.768 imp./giro)	Motore	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030T-S2	1 690.00	
		Motore	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030T-S2	2 210.00	
		Motore	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530T-S2	2 690.00	
		Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-K05030H-BS2	1 030.00
		Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-K10030H-BS2	1 040.00	
	encoder incrementale	Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-K20030H-BS2	1 190.00	
Motore con freno		400 W	1,30 Nm	R88M-K40030H-BS2	1 320.00		
20 bits (262.144 imp./giro)	Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030H-BS2	1 620.00		
	Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030H-BS2	1 870.00		
	Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530H-BS2	2 090.00		
	Cilindrici bassa inerzia con freno	Motore con freno	50 W	0,16 Nm	R88M-K05030T-BS2	1 410.00	
	Motore con freno	100 W	0,32 Nm	R88M-K10030T-BS2	1 440.00		
encoder assoluto	Motore con freno	200 W	0,64 Nm	R88M-K20030T-BS2	1 660.00		
	Motore con freno	400 W	1,30 Nm	R88M-K40030T-BS2	1 800.00		
17 bits (32.768 imp./giro)	Motore con freno	750 W	2,39 Nm	R88M-K75030T-BS2	2 120.00		
	Motore con freno	1 kW	3,18 Nm	R88M-K1K030T-BS2	2 620.00		
	Motore con freno	1,5 kW	4,77 Nm	R88M-K1K530T-BS2	2 970.00		
	Cubici media inerzia senza freno	Motore	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020H-S2	1 210.00	
		Motore	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520H-S2	1 270.00	
encoder incrementale	Motore	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020T-S2	1 660.00		
	Motore	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520T-S2	1 780.00		
17 bits (32.768 imp./giro)	Motore con freno	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020H-BS2	1 610.00		
	Motore con freno	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520H-BS2	1 750.00		
Cubici media inerzia con freno	Motore con freno	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020T-BS2	2 170.00		
	Motore con freno	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520T-BS2	2 360.00		
encoder assoluto	Motore con freno	1 kW	4,77 Nm	R88M-K1K020H-BS2	2 170.00		
	Motore con freno	1,5 kW	7,16 Nm	R88M-K1K520T-BS2	2 360.00		
17 bits (32.768 imp./giro)	Cubici media inerzia senza freno	Motore	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010H-S2	1 580.00	
	encoder incrementale	Motore	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010T-S2	1 840.00	
20 bits (262.144 imp./giro)	Cubici media inerzia con freno	Motore con freno	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010H-BS2	1 880.00	
	encoder incrementale	Motore con freno	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010T-BS2	2 180.00	
20 bits (262.144 imp./giro)	Cubici media inerzia con freno	Motore con freno	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010H-BS2	1 880.00	
	encoder assoluto	Motore con freno	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010T-BS2	2 180.00	
17 bits (32.768 imp./giro)	Cubici media inerzia con freno	Motore con freno	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010H-BS2	1 880.00	
	encoder assoluto	Motore con freno	900 W	8,59 Nm	R88M-K90010T-BS2	2 180.00	

Servosistemi G5

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]	
Servomotori G5 380...480 V 3.000 giri/min	Cilindrici bassa inerzia	Motore	750 W 2,39 Nm	R88M-K75030F-S2	1 440,00
	senza freno	Motore	1 kW 3,18 Nm	R88M-K1K030F-S2	1 470,00
	encoder incrementale	Motore	1,5 kW 4,77 Nm	R88M-K1K530F-S2	1 880,00
	20 bits (262.144 imp./giro)	Motore	2 kW 6,37 Nm	R88M-K2K030F-S2	2 130,00
		Motore	3 kW 9,55 Nm	R88M-K3K030F-S2	2 680,00
		Motore	4 kW 12,70 Nm	R88M-K4K030F-S2	2 910,00
		Motore	5 kW 15,90 Nm	R88M-K5K030F-S2	4 220,00
	Cilindrici bassa inerzia	Motore	750 W 2,39 Nm	R88M-K75030C-S2	2 030,00
	senza freno	Motore	1 kW 3,18 Nm	R88M-K1K030C-S2	2 070,00
	encoder assoluto	Motore	1,5 kW 4,77 Nm	R88M-K1K530C-S2	2 460,00
17 bits (32.768 imp./giro)	Motore	2 kW 6,37 Nm	R88M-K2K030C-S2	3 000,00	
	Motore	3 kW 9,55 Nm	R88M-K3K030C-S2	3 770,00	
	Motore	4 kW 12,70 Nm	R88M-K4K030C-S2	4 100,00	
	Motore	5 kW 15,90 Nm	R88M-K5K030C-S2	5 750,00	
Cilindrici bassa inerzia	Motore con freno	750 W 2,39 Nm	R88M-K75030F-BS2	1 750,00	
con freno	Motore con freno	1 kW 3,18 Nm	R88M-K1K030F-BS2	1 770,00	
encoder incrementale	Motore con freno	1,5 kW 4,77 Nm	R88M-K1K530F-BS2	2 120,00	
20 bits (262.144 imp./giro)	Motore con freno	2 kW 6,37 Nm	R88M-K2K030F-BS2	2 410,00	
	Motore con freno	3 kW 9,55 Nm	R88M-K3K030F-BS2	3 070,00	
	Motore con freno	4 kW 12,70 Nm	R88M-K4K030F-BS2	3 880,00	
	Motore con freno	5 kW 15,90 Nm	R88M-K5K030F-BS2	5 470,00	
Cilindrici bassa inerzia	Motore con freno	750 W 2,39 Nm	R88M-K75030C-BS2	2 460,00	
con freno	Motore con freno	1 kW 3,18 Nm	R88M-K1K030C-BS2	2 480,00	
encoder assoluto	Motore con freno	1,5 kW 4,77 Nm	R88M-K1K530C-BS2	2 980,00	
17 bits (32.768 imp./giro)	Motore con freno	2 kW 6,37 Nm	R88M-K2K030C-BS2	3 190,00	
	Motore con freno	3 kW 9,55 Nm	R88M-K3K030C-BS2	4 300,00	
	Motore con freno	4 kW 12,70 Nm	R88M-K4K030C-BS2	5 440,00	
	Motore con freno	5 kW 15,90 Nm	R88M-K5K030C-BS2	7 660,00	
Servomotori G5 380...480 V 2.000 giri/min	Cubici media inerzia	Motore	400 W 1,91 Nm	R88M-K40020F-S2	927,00
	senza freno	Motore	600 W 2,86 Nm	R88M-K60020F-S2	963,00
	encoder incrementale	Motore	1 kW 4,77 Nm	R88M-K1K020F-S2	1 210,00
	20 bits (262.144 imp./giro)	Motore	1,5 kW 7,16 Nm	R88M-K1K520F-S2	1 260,00
		Motore	2 kW 9,55 Nm	R88M-K2K020F-S2	1 380,00
		Motore	3 kW 14,30 Nm	R88M-K3K020F-S2	1 750,00
		Motore	4 kW 19,10 Nm	R88M-K4K020F-S2	2 340,00
		Motore	5 kW 23,90 Nm	R88M-K5K020F-S2	3 370,00
	Cubici media inerzia	Motore	400 W 1,91 Nm	R88M-K40020C-S2	1 350,00
	senza freno	Motore	600 W 2,86 Nm	R88M-K60020C-S2	1 610,00
encoder assoluto	Motore	1 kW 4,77 Nm	R88M-K1K020C-S2	1 710,00	
17 bits (32.768 imp./giro)	Motore	1,5 kW 7,16 Nm	R88M-K1K520C-S2	1 770,00	
	Motore	2 kW 9,55 Nm	R88M-K2K020C-S2	1 950,00	
	Motore	3 kW 14,30 Nm	R88M-K3K020C-S2	2 450,00	
	Motore	4 kW 19,10 Nm	R88M-K4K020C-S2	3 270,00	
	Motore	5 kW 23,90 Nm	R88M-K5K020C-S2	4 110,00	
Cubici media inerzia	Motore con freno	400 W 1,91 Nm	R88M-K40020F-BS2	1 260,00	
con freno	Motore con freno	600 W 2,86 Nm	R88M-K60020F-BS2	1 390,00	
encoder incrementale	Motore con freno	1 kW 4,77 Nm	R88M-K1K020F-BS2	1 590,00	
20 bits (262.144 imp./giro)	Motore con freno	1,5 kW 7,16 Nm	R88M-K1K520F-BS2	1 630,00	
	Motore con freno	2 kW 9,55 Nm	R88M-K2K020F-BS2	1 940,00	
	Motore con freno	3 kW 14,30 Nm	R88M-K3K020F-BS2	2 290,00	
	Motore con freno	4 kW 19,10 Nm	R88M-K4K020F-BS2	2 800,00	
	Motore con freno	5 kW 23,90 Nm	R88M-K5K020F-BS2	4 270,00	
Cubici media inerzia	Motore con freno	400 W 1,91 Nm	R88M-K40020C-BS2	1 780,00	
con freno	Motore con freno	600 W 2,86 Nm	R88M-K60020C-BS2	1 950,00	
encoder assoluto	Motore con freno	1 kW 4,77 Nm	R88M-K1K020C-BS2	2 210,00	
17 bits (32.768 imp./giro)	Motore con freno	1,5 kW 7,16 Nm	R88M-K1K520C-BS2	2 290,00	
	Motore con freno	2 kW 9,55 Nm	R88M-K2K020C-BS2	2 460,00	
	Motore con freno	3 kW 14,30 Nm	R88M-K3K020C-BS2	3 200,00	
	Motore con freno	4 kW 19,10 Nm	R88M-K4K020C-BS2	3 910,00	
	Motore con freno	5 kW 23,90 Nm	R88M-K5K020C-BS2	4 680,00	
Servomotori G5 380...480 V 1.500 giri/min	Cubici media inerzia	Motore	7,5 kW 47,8 Nm	R88M-K7K515C-S2	4 830,00
	senza freno	Motore	11 kW 70,0 Nm	R88M-K11K015C-S2	6 210,00
	encoder assoluto	Motore	15 kW 95,5 Nm	R88M-K15K015C-S2	7 900,00
	Cubici media inerzia	Motore con freno	7,5 kW 47,8 Nm	R88M-K7K515C-BOS2	5 590,00
	con freno	Motore con freno	11 kW 70,0 Nm	R88M-K11K015C-BOS2	7 830,00
	encoder assoluto	Motore con freno	15 kW 95,5 Nm	R88M-K15K015C-BOS2	10 100,00

Servosistemi G5

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo (€)	
Servomotori G5 380...480 V 1.000 giri/min	Cubici media inerzia senza freno	Motore 900 W 8,59 Nm 2 kW 19,10 Nm	R88M-K90010F-S2 R88M-K2K010F-S2	1 540.00 2 100.00
	encoder incrementale 20 bits (262.144 imp./giro)	Motore 3 kW 28,70 Nm	R88M-K3K010F-S2	2 570.00
	Cubici media inerzia senza freno	Motore 900 W 8,59 Nm 2 kW 19,10 Nm	R88M-K90010C-S2 R88M-K2K010C-S2	1 810.00 2 430.00
	encoder assoluto 17 bits (32.768 imp./giro)	Motore 3 kW 28,70 Nm 4,5 kW 43,00 Nm 6 kW 57,30 Nm	R88M-K3K010C-S2 R88M-K4K510C-S2 R88M-K6K010C-S2	3 090.00 3 900.00 4 850.00
	Cubici media inerzia con freno	Motore con freno 900 W 8,59 Nm 2 kW 19,10 Nm 3 kW 28,70 Nm	R88M-K90010F-BS2 R88M-K2K010F-BS2 R88M-K3K010F-BS2	2 050.00 2 490.00 3 120.00
	encoder incrementale 20 bits (262.144 imp./giro)	Motore con freno 900 W 8,59 Nm 2 kW 19,10 Nm 3 kW 28,70 Nm 4,5 kW 43,00 Nm 6 kW 57,30 Nm	R88M-K90010C-BS2 R88M-K2K010C-BS2 R88M-K3K010C-BS2 R88M-K4K510C-BS2 R88M-K6K010C-BS2	2 290.00 3 020.00 3 680.00 4 580.00 5 610.00
	Cubici alta inerzia senza freno	Motore 1 kW 4,77 Nm 1,5 kW 7,16 Nm 2 kW 9,55 Nm	R88M-KH1K020F-S1 R88M-KH1K520F-S1 R88M-KH2K020F-S1	1 330.00 1 450.00 1 590.00
	encoder incrementale 20 bits (262.144 imp./giro)	Motore 3 kW 14,30 Nm 4 kW 19,10 Nm 5 kW 23,90 Nm	R88M-KH3K020F-S1 R88M-KH4K020F-S1 R88M-KH5K020F-S1	2 020.00 2 680.00 3 540.00
	Cubici alta inerzia senza freno	Motore 1 kW 4,77 Nm 1,5 kW 7,16 Nm 2 kW 9,55 Nm	R88M-KH1K020C-S1 R88M-KH1K520C-S1 R88M-KH2K020C-S1	1 880.00 1 960.00 2 240.00
	encoder assoluto 17 bits (32.768 imp./giro)	Motore 3 kW 14,30 Nm 4 kW 19,10 Nm 5 kW 23,90 Nm	R88M-KH3K020C-S1 R88M-KH4K020C-S1 R88M-KH5K020C-S1	2 690.00 3 610.00 4 320.00
Servomotori G5 380...480 V 2.000 giri/min	Cubici alta inerzia con freno	Motore con freno 1 kW 4,77 Nm 1,5 kW 7,16 Nm 2 kW 9,55 Nm	R88M-KH1K020F-BS1 R88M-KH1K520F-BS1 R88M-KH2K020F-BS1	1 820.00 1 870.00 2 230.00
	encoder incrementale 20 bits (262.144 imp./giro)	Motore con freno 3 kW 14,30 Nm 4 kW 19,10 Nm 5 kW 23,90 Nm	R88M-KH3K020F-BS1 R88M-KH4K020F-BS1 R88M-KH5K020F-BS1	2 630.00 3 210.00 4 490.00
	Cubici alta inerzia con freno	Motore con freno 1 kW 4,77 Nm 1,5 kW 7,16 Nm 2 kW 9,55 Nm	R88M-KH1K020C-BS1 R88M-KH1K520C-BS1 R88M-KH2K020C-BS1	2 540.00 2 630.00 2 840.00
	encoder assoluto 17 bits (32.768 imp./giro)	Motore con freno 3 kW 14,30 Nm 4 kW 19,10 Nm 5 kW 23,90 Nm	R88M-KH3K020C-BS1 R88M-KH4K020C-BS1 R88M-KH5K020C-BS1	3 530.00 4 310.00 4 920.00
	Cubici alta inerzia senza freno	Motore 7,5 kW 47,8 Nm	R88M-KH7K515C-S1	6 040.00
	encoder assoluto 17 bits (32.768 imp./giro)			
	Cubici alta inerzia con freno	Motore con freno 7,5 kW 47,8 Nm	R88M-KH7K515C-BS1	6 710.00
	encoder assoluto 17 bits (32.768 imp./giro)			

Servosistemi G5

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Servo azionamenti G5 200...240 V monofase (per motori rotativi)	Modelli con ingresso Analogico e a Treno d'Impulsi (alimentatore integrato)	Azionam. per motori 3.000 rpm 50-100 W	R88D-KT01H 1 340.00	
		Azionam. per motori 3.000 rpm 200 W	R88D-KT02H 1 470.00	
		Azionam. per motori 3.000 rpm 400 W	R88D-KT04H 1 610.00	
		Azionam. per motori 3.000 rpm 750 W	R88D-KT08H 1 720.00	
		Azionam. per motori 2.000 rpm 1 kW	R88D-KT10H 2 180.00	
		Azionam. per motori 1.000 rpm 900 W	R88D-KT15H 2 560.00	
		Azionam. per motori 2.000 rpm 1,5 kW	R88D-KT15H 2 560.00	
		Azionam. per motori 3.000 rpm 1 - 1,5 kW	R88D-KT15H 2 560.00	
		Modelli con rete MECHATROLINK II integrata (alimentatore integrato)	Azionam. per motori 3.000 rpm 50-100 W	R88D-KN01H-ML2 1 850.00
			Azionam. per motori 3.000 rpm 200 W	R88D-KN02H-ML2 2 000.00
Azionam. per motori 3.000 rpm 400 W	R88D-KN04H-ML2 2 150.00			
Azionam. per motori 3.000 rpm 750 W	R88D-KN08H-ML2 2 250.00			
Azionam. per motori 2.000 rpm 1 kW	R88D-KN10H-ML2 2 930.00			
Azionam. per motori 1.000 rpm 900 W	R88D-KN15H-ML2 3 120.00			
Azionam. per motori 2.000 rpm 1,5 kW	R88D-KN15H-ML2 3 120.00			
Azionam. per motori 3.000 rpm 1 - 1,5 kW	R88D-KN15H-ML2 3 120.00			
Modelli con rete EtherCAT integrata (alimentatore integrato)	Azionam. per motori 3.000 rpm 50-100 W	R88D-KN01H-ECT 1 800.00		
	Azionam. per motori 3.000 rpm 200 W	R88D-KN02H-ECT 1 940.00		
	Azionam. per motori 3.000 rpm 400 W	R88D-KN04H-ECT 2 100.00		
	Azionam. per motori 3.000 rpm 750 W	R88D-KN08H-ECT 2 190.00		
	Azionam. per motori 2.000 rpm 1 kW	R88D-KN10H-ECT 2 860.00		
	Azionam. per motori 1.000 rpm 900 W	R88D-KN15H-ECT 3 040.00		
	Azionam. per motori 2.000 rpm 1,5 kW	R88D-KN15H-ECT 3 040.00		
	Azionam. per motori 3.000 rpm 1 - 1,5 kW	R88D-KN15H-ECT 3 040.00		
Filtri EMC di rete azionamenti G5 200...240 V monofase	Filtri monofase (A/P, Mechatrolink II EtherCAT)	Filtro per azionam. R88D_KT/KN_01...02H [FP]	R88A-FIK102-RE 67.00	
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN...04H [FP]	R88A-FIK104-RE 68.20	
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN...08H [FP]	R88A-FIK107-RE 75.40	
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN_10...15H [FP]	R88A-FIK114-RE 94.60	
Servo azionamenti G5 380...480 V trifase (per motori rotativi)	Modelli con ingresso Analogico e a Treno d'Impulsi (alimentatore integrato)	Azionam. per motori 2.000 rpm 100-600 W	R88D-KT06F 2 050.00	
		Azionam. per motori 3.000 rpm 750 W	R88D-KT10F 2 100.00	
		Azionam. per motori 2.000 rpm 1 kW	R88D-KT10F 2 100.00	
		Azionam. per motori 1.000 rpm 900 W	R88D-KT15F 2 180.00	
		Azionam. per motori 2.000 rpm 1,5 kW	R88D-KT15F 2 180.00	
		Azionam. per motori 3.000 rpm 1 - 1,5 kW	R88D-KT15F 2 180.00	
		Azionam. per motori 2.000 rpm 2 kW	R88D-KT20F 2 370.00	
		Azionam. per motori 3.000 rpm 2 kW	R88D-KT20F 2 370.00	
		Azionam. per motori 1.000 rpm 2 kW	R88D-KT30F 2 540.00	
		Azionam. per motori 2.000 rpm 3 kW	R88D-KT30F 2 540.00	
		Azionam. per motori 3.000 rpm 3 kW	R88D-KT30F 2 540.00	
		Azionam. per motori 1.000 rpm 3 - 4,5 kW	R88D-KT50F 3 750.00	
		Azionam. per motori 2.000 rpm 4 - 5 kW	R88D-KT50F 3 750.00	
		Azionam. per motori 3.000 rpm 4 - 5 kW	R88D-KT50F 3 750.00	
		Azionam. per motori 1.000 rpm 6 kW	R88D-KT75F 6 270.00	
		Azionam. per motori 1.500 rpm 7,5 kW	R88D-KT75F 6 270.00	
		Azionam. per motori 1.500 rpm 11 - 15 kW	R88D-KT150F 8 850.00	
		Modelli con rete MECHATROLINK II integrata (alimentatore integrato)	Azionam. per motori 2.000 rpm 100-600 W	R88D-KN06F-ML2 2 590.00
			Azionam. per motori 3.000 rpm 750 W	R88D-KN10F-ML2 2 650.00
			Azionam. per motori 2.000 rpm 1 kW	R88D-KN10F-ML2 2 650.00
Azionam. per motori 1.000 rpm 900 W	R88D-KN15F-ML2 2 760.00			
Azionam. per motori 2.000 rpm 1,5 kW	R88D-KN15F-ML2 2 760.00			
Azionam. per motori 3.000 rpm 1 - 1,5 kW	R88D-KN15F-ML2 2 760.00			
Azionam. per motori 2.000 rpm 2 kW	R88D-KN20F-ML2 3 100.00			
Azionam. per motori 3.000 rpm 2 kW	R88D-KN20F-ML2 3 100.00			
Azionam. per motori 1.000 rpm 2 kW	R88D-KN30F-ML2 3 280.00			
Azionam. per motori 2.000 rpm 3 kW	R88D-KN30F-ML2 3 280.00			
Azionam. per motori 3.000 rpm 3 kW	R88D-KN30F-ML2 3 280.00			
Azionam. per motori 1.000 rpm 3 - 4,5 kW	R88D-KN50F-ML2 4 710.00			
Azionam. per motori 2.000 rpm 4 - 5 kW	R88D-KN50F-ML2 4 710.00			
Azionam. per motori 3.000 rpm 4 - 5 kW	R88D-KN50F-ML2 4 710.00			
Modelli con rete EtherCAT integrata (alimentatore integrato)	Azionam. per motori 2.000 rpm 100-600 W		R88D-KN06F-ECT 2 520.00	
	Azionam. per motori 3.000 rpm 750 W		R88D-KN10F-ECT 2 580.00	
	Azionam. per motori 2.000 rpm 1 kW	R88D-KN10F-ECT 2 580.00		
	Azionam. per motori 1.000 rpm 900 W	R88D-KN15F-ECT 2 680.00		
	Azionam. per motori 2.000 rpm 1,5 kW	R88D-KN15F-ECT 2 680.00		
	Azionam. per motori 3.000 rpm 1 - 1,5 kW	R88D-KN15F-ECT 2 680.00		
	Azionam. per motori 2.000 rpm 2 kW	R88D-KN20F-ECT 3 020.00		
	Azionam. per motori 3.000 rpm 2 kW	R88D-KN20F-ECT 3 020.00		
	Azionam. per motori 1.000 rpm 2 kW	R88D-KN30F-ECT 3 190.00		
	Azionam. per motori 2.000 rpm 3 kW	R88D-KN30F-ECT 3 190.00		
	Azionam. per motori 3.000 rpm 3 kW	R88D-KN30F-ECT 3 190.00		
	Azionam. per motori 1.000 rpm 3 - 4,5 kW	R88D-KN50F-ECT 4 590.00		
	Azionam. per motori 2.000 rpm 4 - 5 kW	R88D-KN50F-ECT 4 590.00		
	Azionam. per motori 3.000 rpm 4 - 5 kW	R88D-KN50F-ECT 4 590.00		
	Azionam. per motori 1.000 rpm 6 kW	R88D-KN75F-ECT 6 550.00		
	Azionam. per motori 1.500 rpm 7,5 kW	R88D-KN75F-ECT 6 550.00		
Azionam. per motori 1.500 rpm 11 - 15 kW	R88D-KN150F-ECT 9 140.00			

Accessori per servosistemi G5

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Filtri EMC di rete azionamenti G5 380...480 V trifase	Filtri trifase (A/P, Mechatrolink II EtherCAT)	Filtro per azionam. R88D_KT/KN_06...15F [FP]	98.60		
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN...20F [FP]	101.00		
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN_30...50F [FP]	143.00		
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN...75F [FP]	187.00		
		Filtro per azionam. R88D_KT/KN...150F [FP]	225.00		
[FP] = Filtro modello foot-print (da installare sotto l'azionamento)					
Cavi per G5 200...240 V	Cavi di potenza per R88M-K_050...750 con e senza freno S2/BS2	Cavo di potenza Cavo di potenza Cavo di potenza Cavo di potenza Cavo di potenza	1,5 mt 3 mt 5 mt 10 mt 15 mt 20 mt	R88A-CAKA0015SR-E R88A-CAKA003SR-E R88A-CAKA005SR-E R88A-CAKA010SR-E R88A-CAKA015SR-E R88A-CAKA020SR-E	204.00 208.00 229.00 284.00 342.00 394.00
	Cavi freno per R88M-K_050...750 con freno BS2	Cavo freno Cavo freno Cavo freno Cavo freno Cavo freno	1,5 mt 3 mt 5 mt 10 mt 15 mt 20 mt	R88A-CAKA0015BR-E R88A-CAKA003BR-E R88A-CAKA005BR-E R88A-CAKA010BR-E R88A-CAKA015BR-E R88A-CAKA020BR-E	130.00 135.00 141.00 150.00 179.00 205.00
	Cavi di potenza per R88M-K_1K0...1K5 3000 gi	Cavo di potenza Cavo di potenza	1,5 mt 3 mt	R88A-CAGB001-5SR-E R88A-CAGB003SR-E	150.00 173.00
	R88M-K_1K0...1K5 2000 gi	Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAGB005SR-E	204.00
	R88M-K900 1000 giri senza freno S2	Cavo di potenza Cavo di potenza	10 mt 15 mt 20 mt	R88A-CAGB010SR-E R88A-CAGB015SR-E R88A-CAGB020SR-E	276.00 359.00 430.00
	Cavi di potenza e freno per R88M-K_1K0...1K5 3000 gi	Cavo di potenza con freno (unic	1,5 mt	R88A-CAGB001-5BR-E	168.00
	R88M-K_1K0...1K5 2000 gi	Cavo di potenza con freno (unic	3 mt	R88A-CAGB003BR-E	193.00
	R88M-K900 1000 giri con freno BS2	Cavo di potenza con freno (unic	5 mt 10 mt 15 mt 20 mt	R88A-CAGB005BR-E R88A-CAGB010BR-E R88A-CAGB015BR-E R88A-CAGB020BR-E	227.00 323.00 414.00 514.00
	Cavi encoder per R88M-K_050...750 3.000 giri (sia incrementale che assoluto)	Cavo encoder Cavo encoder Cavo encoder Cavo encoder Cavo encoder	1,5 mt 3 mt 5 mt 10 mt 15 mt 20 mt	R88A-CRKA001-5CR-E R88A-CRKA003CR-E R88A-CRKA005CR-E R88A-CRKA010CR-E R88A-CRKA015CR-E R88A-CRKA020CR-E	120.00 135.00 151.00 200.00 246.00 287.00
	Cavi encoder per R88M-K_1K0...1K5 3000 gi	Cavo encoder Cavo encoder	1,5 mt 3 mt	R88A-CRKC001-5NR-E R88A-CRKC003NR-E	151.00 166.00
	R88M-K_1K0...1K5 2000 gi	Cavo encoder	5 mt	R88A-CRKC005NR-E	184.00
	R88M-K900 1000 giri (sia incrementale che assoluto)	Cavo encoder Cavo encoder	10 mt 15 mt 20 mt	R88A-CRKC010NR-E R88A-CRKC015NR-E R88A-CRKC020NR-E	229.00 275.00 323.00
	Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (batteria inclusa)	0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	238.00
	Batteria encoder assoluto	Batteria (ricambio)		R88A-BAT01G	124.00
	Connettori lato motore G5 200...240 V	Connettore di potenza per R88M-K_1K0...1K5 3000 giri	Connettore di potenza (circolare MIL)	MS3108E20-4S	72.00
		R88M-K_1K0...1K5 2000 giri			
		R88M-K900 1000 giri senza freno S2			
	Connettore di potenza per R88M-K_1K0...1K5 3000 giri	Connettore di potenza e freno (circolare MIL)		MS3108E20-18S	89.30
	R88M-K_1K0...1K5 2000 giri				
	R88M-K900 1000 giri con freno BS2				
	Connettore encoder per R88M-K_1K0...1K5 3000 giri	Connettore encoder (plastico IP67)		R88A-CNK04R-E	84.10
	R88M-K_1K0...1K5 2000 giri				
	R88M-K900 1000 giri				

(*) : Per i connettori G5 si consiglia di visionare il Documento Tecnico ufficiale.

Accessori per servosistemi G5

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Cavi per G5 380...480 V	Cavi di potenza	1,5 mt	R88A-CAGB001-5SR-E	150.00	
	R88M-K_750...2K0 3000 gir	Cavo di potenza	3 mt	R88A-CAGB003SR-E	173.00
	R88M-K_400...2K0 2000 gir	Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAGB005SR-E	204.00
	R88M-K900 1000 giri	Cavo di potenza	10 mt	R88A-CAGB010SR-E	276.00
	senza freno S2	Cavo di potenza	15 mt	R88A-CAGB015SR-E	359.00
		Cavo di potenza	20 mt	R88A-CAGB020SR-E	430.00
	Cavi di potenza per R88M-K_750...2K0 3000 gir	Cavo di potenza con freno (unic	1,5 mt	R88A-CAKF001-5BR-E	193.00
	R88M-K_400...2K0 2000 gir	Cavo di potenza con freno (unic	3 mt	R88A-CAKF003BR-E	204.00
	R88M-K900 1000 giri	Cavo di potenza con freno (unic	5 mt	R88A-CAKF005BR-E	213.00
	con freno BS2	Cavo di potenza con freno (unic	10 mt	R88A-CAKF010BR-E	290.00
		Cavo di potenza con freno (unic	15 mt	R88A-CAKF015BR-E	432.00
		Cavo di potenza con freno (unic	20 mt	R88A-CAKF020BR-E	514.00
	Cavi di potenza per R88M-K_3K0...5K0 3000 gi	Cavo di potenza	1,5 mt	R88A-CAGD0015SR-E	157.00
	R88M-K_3K0...5K0 2000 gi	Cavo di potenza	3 mt	R88A-CAGD003SR-E	178.00
	R88M-K_2K0...4K5 1000 gi	Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAGD005SR-E	227.00
	senza freno S2	Cavo di potenza	10 mt	R88A-CAGD010SR-E	327.00
		Cavo di potenza	15 mt	R88A-CAGD015SR-E	397.00
		Cavo di potenza	20 mt	R88A-CAGD020SR-E	480.00
	Cavi di alimentazione per motori da 400V	Cavo di potenza con freno	1,5 mt	R88A-CAGD0015BR-E	247.00
	senza freno	Cavo di potenza con freno	3 mt	R88A-CAGD003BR-E	287.00
	R88M-K3K0...5K0 3000 giri	Cavo di potenza con freno	5 mt	R88A-CAGD005BR-E	335.00
	R88M-K3K0...5K0 2000 giri	Cavo di potenza con freno	10 mt	R88A-CAGD010BR-E	462.00
	R88M-K2K0...3K0 1000 giri	Cavo di potenza con freno	15 mt	R88A-CAGD015BR-E	583.00
		Cavo di potenza con freno	20 mt	R88A-CAGD020BR-E	705.00
	Cavi di potenza per R88M-K7K515C	Cavo di potenza	1,5 mt	R88A-CAKE001-5SR-E	275.00
	R88M-K6K010C	Cavo di potenza	3 mt	R88A-CAKE003SR-E	313.00
	con e senza freno S2/BS2	Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAKE005SR-E	363.00
		Cavo di potenza	10 mt	R88A-CAKE010SR-E	497.00
		Cavo di potenza	15 mt	R88A-CAKE015SR-E	625.00
		Cavo di potenza	20 mt	R88A-CAKE020SR-E	755.00
	Cavi di potenza per R88M-K_11K0...15K015C	Cavo di potenza	1,5 mt	R88A-CAKG001-5SR-E	297.00
	con e senza freno S2/BS2	Cavo di potenza	3 mt	R88A-CAKG003SR-E	353.00
		Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAKG005SR-E	437.00
		Cavo di potenza	10 mt	R88A-CAKG010SR-E	642.00
		Cavo di potenza	15 mt	R88A-CAKG015SR-E	849.00
		Cavo di potenza	20 mt	R88A-CAKG020SR-E	1 050.00
	Cavi freno per R88M-K_7K5...15K0...BS2	Cavo freno	1,5 mt	R88A-CAGE001-5BR-E	102.00
	R88M-K6K010C-BS2	Cavo freno	3 mt	R88A-CAGE003BR-E	116.00
	con freno BS2	Cavo freno	5 mt	R88A-CAGE005BR-E	135.00
		Cavo freno	10 mt	R88A-CAGE010BR-E	157.00
		Cavo freno	15 mt	R88A-CAGE015BR-E	184.00
		Cavo freno	20 mt	R88A-CAGE020BR-E	213.00
	Cavi encoder per tutti i motori 400V (sia incrementale che assoluto)	Cavo encoder	1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	151.00
		Cavo encoder	3 mt	R88A-CRKC003NR-E	166.00
		Cavo encoder	5 mt	R88A-CRKC005NR-E	184.00
		Cavo encoder	10 mt	R88A-CRKC010NR-E	229.00
		Cavo encoder	15 mt	R88A-CRKC015NR-E	275.00
		Cavo encoder	20 mt	R88A-CRKC020NR-E	323.00
Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (batteria inclusa)	0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	238.00	
Batteria encoder assoluto	Batteria (ricambio)		R88A-BAT01G	124.00	

Accessori per servosistemi G5

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]		
Connettori lato motore G5 380...480 V	Connettore di potenza per R88M-K_750...2K0 3000 giri R88M-K_400...2K0 2000 giri R88M-K900 1000 giri senza freno BS2	Connettore di potenza (circolare MIL)	MS3108E20-4S	72.00	
	Connettore di potenza per R88M-K_750...5K0 3000 giri R88M-K_400...5K0 2000 giri R88M-K900 1000 giri con freno S2	Connettore di potenza e freno (circolare MIL)	MS3108E24-11S	111.00	
	Connettore di potenza per R88M-K_3K0...5K0 3000 giri R88M-K_3K0...5K0 2000 giri R88M-K_2K0...4K5 1000 giri senza freno BS2	Connettore di potenza (circolare MIL)	MS3108E22-22S	92.00	
	Connettore di potenza per R88M-K_7K5...15K0 R88M-K6K010C con e senza freno S2/BS2	Connettore di potenza (circolare MIL)	MS3108E32-17S	116.00	
	Connettore del freno per R88M-K_7K5...15K0...BS2 R88M-K6K010C-BS2	Connettore del freno (circolare MIL)	MS3108E14S-2S	52.30	
	Connettore encoder per tutti i motori 400V	Connettore encoder (plastico IP67)	R88A-CNK04R-E	84.10	
Connettori lato drive G5	Connettore encoder	Connettore encoder lato azionamento (CN2)	R88A-CNW01R	65.80	
	Connettore Safety	Connettore ingresso Safety (CN8)	R88A-CNK81S	29.90	
	Connettore encoder esterno	Connettore ingresso encoder esterno (CN4)	R88A-CNK41L	35.20	
	Connettore segnali CN1 modelli A/P	Connettore da 50 poli (CN1)	R88A-CNU11C	67.40	
	Connettore segnali CN1 modelli MECHATROLINK II ed EtherCAT	Connettore da 26 poli (CN1)	R88A-CNW01C	40.50	
Accessori G5 tutti i modelli	Cavo Safety	Cavo a fili liberi	3 mt	R88A-CSK003S-E	78.30
	Cavo per uscita analogica	Cavo a fili liberi	1 mt	R88A-CMK001S	33.10
	Cavo encoder esterno	Cavo a fili liberi	5 mt	R88A-CRKM005SR-E	162.00
	Cavo di programmazione	Cavo mini Usb per PC	2 mt	AX-CUSBM002-E	52.70

Accessori per servosistemi G5

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori G5 A/P	Cavi collegamento CN1 intestati lato drive e fili liberi lato controllo modelli A/P	Cavo a fili liberi 1 mt Cavo a fili liberi 2 mt	R88A-CPG001S 144.00 R88A-CPG002S 171.00
	Collegamento general purpose segnali (CN1) modelli A/P	Morsettieria general purpose Cavo per XW2B-50G4 1 mt Cavo per XW2B-50G4 2 mt	XW2B-50G4 96.90 XW2Z-100J-B24 251.00 XW2Z-200J-B24 280.00
	Cavi di collegamento schede assi MC per plc CS1, C200H, CV	Cavo per 1 asse 2 mt Cavo per 2 assi 2 mt	R88A-CPG002M1 194.00 R88A-CPG002M2 285.00
	Morsettieria per CS1W-NC113 CJ1W-NC113 C200HW-NC113	Morsettieria per 1 asse	XW2B-20J6-1B 147.00
	Morsettieria per CS1W-NC_213/413 CJ1W-NC_213/413 C200HW-NC_213/413	Morsettieria per 2 assi	XW2B-40J6-2B 155.00
	Morsettieria per CQM1-CPU43-V1 CQM1H-PLB21	Morsettieria per 1 asse	XW2B-20J6-3B 228.00
	Morsettieria per CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211	Morsettieria per 1 asse Morsettieria per 2 assi	XW2B-20J6-8A 173.00 XW2B-40J6-9A 206.00
	Cavo da morsettiere a drive A/P	Cavo morsettieria -azionamento CJ1M-CPU21/22/23 CJ2M-MD211 1 mt	XW2Z-100J-B31 182.00
		Cavo morsettieria -azionamento CJ1W-NC_13 CS1W-NC_13 C200HW-NC_13 CQM1H-PLB21 CQM1-CPU43-V1 1 mt	XW2Z-100J-B25 129.00
	Cavo da modulo di posizionamento a morsettiere	Cavo da controllo a morsettieria CJ1M-CPU21/22/23 e CJ2M-MD211 1 mt CJ1W-NC113 CJ1W-NC213/NC413 CS1W-NC113 e C200HW-NC113 CS1W-NC213/NC413 e C200HW-NC213/NC413 CQM1H-PLB21 e CQM1-CPU43-V1	XW2Z-100J-A33 162.00 XW2Z-100J-A14 183.00 XW2Z-100J-A15 215.00 XW2Z-100J-A6 162.00 XW2Z-100J-A7 165.00 XW2Z-100J-A3 102.00
	Unità di controllo Trajectia 2 assi per G5 A/P (*)	Alimentatore 220Vca Alimentatore 24Vcc CPU Trajectia per controllo 2 assi Modulo seriale per 2 servo G5 Cavo seriale tra KS02 e servo G5: 1 mt Cavo seriale tra KS02 e servo G5: 3 mt Modulo slave Profibus-DP Modulo slave DeviceNet Modulo master/slave Can Open DS301 Modulo Flexible Axis 2 canali	CJ1W-PA202 236.00 CJ1W-PD022 166.00 TJ2-MC02 1 930.00 TJ2-KS02 757.00 TJ2-KC01M 93.90 TJ2-KC03M 104.00 TJ1-PRT 874.00 TJ1-DRT 874.00 TJ1-CORT 902.00 TJ1-FL02 1 010.00

(*) : servodrive G5 A/P versioni firmware v1.2 e successive

Accessori per servosistemi G5

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Accessori G5	Cavi collegamento CN1 intestati lato drive	Cavo a fili liberi 1 mt	R88A-CPKB001S-E 119.00
		Cavo a fili liberi 2 mt	R88A-CPKB002S-E 133.00
EtherCAT MechatrolinkII integrata	modelli MECHATROLINK II ed EtherCAT		
Collegamento general purpose segnali (CN1) modelli Mechatrolink II ed EtherCAT	Morsetti general purpose Cavo per XW2B-20G5	1 mt	XW2B-20G5 49.40
	Cavo per XW2B-20G5	2 mt	XW2Z-100J-B34 266.00
			XW2Z-200J-B34 291.00
Cavi EtherCAT RJ45 - RJ45	Cavo EtherCAT	0.3 mt	XS5W-T421-AMD-K 85.00
	Cavo EtherCAT	0.5 mt	XS5W-T421-BMD-K 95.60
	Cavo EtherCAT	1 mt	XS5W-T421-CMD-K 106.00
	Cavo EtherCAT	2 mt	XS5W-T421-DMD-K 116.00
	Cavo EtherCAT	3 mt	XS5W-T421-EMD-K 128.00
	Cavo EtherCAT	5 mt	XS5W-T421-GMD-K 148.00
	Cavo EtherCAT	10 mt	XS5W-T421-JMD-K 202.00
	Cavo EtherCAT	15 mt	XS5W-T421-KMD-K 254.00
	Connettore RJ45 EtherCAT		XS6G-T421-1 38.70
Cavi Mechatrolink II	Cavo Mechatrolink II	0,5 mt	JEPMC-W6003-A5-E 163.00
	Cavo Mechatrolink II	1 mt	JEPMC-W6003-01-E 166.00
	Cavo Mechatrolink II	3 mt	JEPMC-W6003-03-E 181.00
	Cavo Mechatrolink II	5 mt	JEPMC-W6003-05-E 194.00
	Cavo Mechatrolink II	10 mt	JEPMC-W6003-10-E 237.00
	Cavo Mechatrolink II	20 mt	JEPMC-W6003-20-E 322.00
	Cavo Mechatrolink II	30 mt	JEPMC-W6003-30-E 397.00
Resistenza di terminazione Mechatrolink II	Terminatore Mechatrolink II (ultimo nodo)		JEPMC-W6022-E 54.00

Motori lineari Accurax

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Motori lineari Iron-core serie FW 230V monofase 400V trifase	Moving coil	Forza Nominale 48N - Forza di Picco 105N	R88L-EC-FW-0303-ANPC 849.00
	Iron-core FW	Forza Nominale 96N - Forza di Picco 210N	R88L-EC-FW-0306-ANPC 983.00
	senza connettori	Forza Nominale 160N - Forza di Picco 400N	R88L-EC-FW-0606-ANPC 1 040.00
		Forza Nominale 240N - Forza di Picco 600N	R88L-EC-FW-0609-ANPC 1 120.00
		Forza Nominale 320N - Forza di Picco 800N	R88L-EC-FW-0612-ANPC 1 300.00
		Forza Nominale 608N - Forza di Picco 1.600N	R88L-EC-FW-1112-ANPC 2 210.00
		Forza Nominale 760N - Forza di Picco 2.000N	R88L-EC-FW-1115-ANPC 2 320.00
Moving coil Iron-core FW con connettori	Forza Nominale 48N - Forza di Picco 105N	R88L-EC-FW-0303-APLC 1 180.00	
	Forza Nominale 96N - Forza di Picco 210N	R88L-EC-FW-0306-APLC 1 320.00	
	Forza Nominale 160N - Forza di Picco 400N	R88L-EC-FW-0606-APLC 1 370.00	
	Forza Nominale 240N - Forza di Picco 600N	R88L-EC-FW-0609-APLC 1 450.00	
	Forza Nominale 320N - Forza di Picco 800N	R88L-EC-FW-0612-APLC 1 620.00	
	Forza Nominale 608N - Forza di Picco 1.600N	R88L-EC-FW-1112-APLC 2 540.00	
	Forza Nominale 760N - Forza di Picco 2.000N	R88L-EC-FW-1115-APLC 2 650.00	
Sensore di Hall (opzionale)	Sensore di Hall per moving coil Iron-core FW (tutte le taglie)	R88L-EC-FH-NNNN-B	220.00
Tracce magnetiche Iron-core FM	Lunghezza 96mm per moving coil FW03	R88L-EC-FM-03096-A	155.00
	Lunghezza 144mm per moving coil FW03	R88L-EC-FM-03144-A	210.00
	Lunghezza 384mm per moving coil FW03	R88L-EC-FM-03384-A	467.00
	Lunghezza 192mm per moving coil FW06	R88L-EC-FM-06192-A	414.00
	Lunghezza 288mm per moving coil FW06	R88L-EC-FM-06288-A	516.00
	Lunghezza 192mm per moving coil FW11	R88L-EC-FM-11192-A	660.00
Lunghezza 288mm per moving coil FW11	R88L-EC-FM-11288-A	828.00	
Motori lineari Ironless serie GW 230V monofase	Moving coil	Forza Nominale 26N - Forza di Picco 100N	R88L-EC-GW-0303-ANPS 995.00
	Ironless GW	Forza Nominale 53N - Forza di Picco 200N	R88L-EC-GW-0306-ANPS 1 270.00
	senza connettori	Forza Nominale 80N - Forza di Picco 300N	R88L-EC-GW-0309-ANPS 1 460.00
		Forza Nominale 58N - Forza di Picco 240N	R88L-EC-GW-0503-ANPS 1 160.00
		Forza Nominale 117N - Forza di Picco 480N	R88L-EC-GW-0506-ANPS 1 470.00
		Forza Nominale 175N - Forza di Picco 720N	R88L-EC-GW-0509-ANPS 1 760.00
		Forza Nominale 117N - Forza di Picco 700N	R88L-EC-GW-0703-ANPS 1 450.00
		Forza Nominale 232N - Forza di Picco 1.400N	R88L-EC-GW-0706-ANPS 1 770.00
		Forza Nominale 348N - Forza di Picco 2.100N	R88L-EC-GW-0709-ANPS 2 090.00
	Moving coil Ironless GW con connettori	Forza Nominale 26N - Forza di Picco 100N	R88L-EC-GW-0303-APLS 1 330.00
Forza Nominale 53N - Forza di Picco 200N		R88L-EC-GW-0306-APLS 1 590.00	
Forza Nominale 80N - Forza di Picco 300N		R88L-EC-GW-0309-APLS 1 780.00	
Forza Nominale 58N - Forza di Picco 240N		R88L-EC-GW-0503-APLS 1 500.00	
Forza Nominale 117N - Forza di Picco 480N		R88L-EC-GW-0506-APLS 1 800.00	
Forza Nominale 175N - Forza di Picco 720N		R88L-EC-GW-0509-APLS 2 100.00	
Forza Nominale 117N - Forza di Picco 700N		R88L-EC-GW-0703-APLS 1 770.00	
Forza Nominale 232N - Forza di Picco 1.400N		R88L-EC-GW-0706-APLS 2 100.00	
Forza Nominale 348N - Forza di Picco 2.100N		R88L-EC-GW-0709-APLS 2 420.00	
Sensore di Hall (opzionale)		Sensore di Hall per moving coil Ironless GW03	R88L-EC-GH-03NN-A
	Sensore di Hall per moving coil Ironless GW05	R88L-EC-GH-05NN-A	247.00
	Sensore di Hall per moving coil Ironless GW07	R88L-EC-GH-07NN-A	247.00
Tracce magnetiche Ironless GM	Lunghezza 90mm per moving coil GW03	R88L-EC-GM-03090-A	382.00
	Lunghezza 120mm per moving coil GW03	R88L-EC-GM-03120-A	419.00
	Lunghezza 390mm per moving coil GW03	R88L-EC-GM-03390-A	1 160.00
	Lunghezza 126mm per moving coil GW05	R88L-EC-GM-05126-A	592.00
	Lunghezza 168mm per moving coil GW05	R88L-EC-GM-05168-A	688.00
	Lunghezza 210mm per moving coil GW05	R88L-EC-GM-05210-A	860.00
	Lunghezza 546mm per moving coil GW05	R88L-EC-GM-05546-A	1 870.00
	Lunghezza 114mm per moving coil GW07	R88L-EC-GM-07114-A	763.00
	Lunghezza 171mm per moving coil GW07	R88L-EC-GM-07171-A	1 130.00
	Lunghezza 456mm per moving coil GW07	R88L-EC-GM-07456-A	2 650.00

Motori lineari Accurax

Classificazione		Specifiche		Modello	Prezzo [€]
Servo azionamenti G5 ECT-L 230V monofase per Iron-core FW e Ironless GW	Modelli con rete EtherCAT	Azionam. per FW0303, GW0303		R88D-KN02H-ECT-L	2 140.00
		Azionam. per FW0306, GW0506, GW0703		R88D-KN04H-ECT-L	2 320.00
	Filtri 230V monofase	Azionam. per FW0606, GW0306, GW0509, GW0706		R88D-KN08H-ECT-L	2 410.00
		Azionam. per FW0609, GW0309, GW0709		R88D-KN10H-ECT-L	3 140.00
		Azionam. per FW0612, FW1112, FW1115		R88D-KN15H-ECT-L	3 340.00
	Filtro per azionam. R88DKN02HECTL [FP]		R88A-FIK102-RE	67.00	
	Filtro per azionam. R88DKN04HECTL [FP]		R88A-FIK104-RE	68.20	
	Filtro per azionam. R88DKN08HECTL [FP]		R88A-FIK107-RE	75.40	
	Filtro per azionam. R88DKN10...15HECTL [FP]		R88A-FIK114-RE	94.60	
Servo azionamenti G5 ECT-L 400V trifase per Iron-core FW	Modelli con rete EtherCAT	Azionam. per FW0303		R88D-KN06F-ECT-L	2 790.00
		Azionam. per FW0306		R88D-KN10F-ECT-L	2 850.00
	Filtri 400V trifase	Azionam. per FW0606		R88D-KN15F-ECT-L	2 950.00
		Azionam. per FW0609		R88D-KN20F-ECT-L	3 320.00
		Azionam. per FW0612, FW1112, FW1115		R88D-KN30F-ECT-L	3 520.00
	Filtro per azionam. R88DKN_06... 15FECTI [FP]		R88A-FIK304-RE	98.60	
	Filtro per azionam. R88DKN20FECTL [FP]		R88A-FIK306-RE	101.00	
	Filtro per azionam. R88DKN30FECTL [FP]		R88A-FIK312-RE	143.00	
Serial Converter	Serial Converter 1Vpp - prot. seriale G5 (opzionale)	Serial Converter per moving coil Iron-core FW		R88A-SC01K-E	783.00
		Serial Converter per moving coil Ironless GW		R88A-SC02K-E	783.00
Encoder lineare magnetico 1Vpp incrementale (Serial Converter)	Testina di lettura (Siko)	Sensore analogico 1Vpp incrementale - Siko		SER-LE100-V2	688.00
	Banda magnetica incrementale tacca di zero ogni 1mm (Siko)	Banda magnetica adesiva	0,5 mt	SER-MB100-05	119.00
		Banda magnetica adesiva	1 mt	SER-MB100-10	242.00
		Banda magnetica adesiva	2 mt	SER-MB100-20	480.00
		Banda magnetica adesiva	3 mt	SER-MB100-30	725.00
		Banda magnetica adesiva	4 mt	SER-MB100-40	968.00
		Banda magnetica adesiva	8 mt	SER-MB100-80	2 110.00

Accessori per motori lineari Accurax

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Cavi di collegamento	Cavi di potenza per Iron-core FW (FW0303 , FW 0306)	Cavo di potenza 1,5 mt	R88A-CAWK001-5S-DE 167.00
		Cavo di potenza 3 mt	R88A-CAWK003S-DE 172.00
		Cavo di potenza 5 mt	R88A-CAWK005S-DE 174.00
		Cavo di potenza 10 mt	R88A-CAWK010S-DE 216.00
		Cavo di potenza 15 mt	R88A-CAWK015S-DE 318.00
		Cavo di potenza 20 mt	R88A-CAWK020S-DE 399.00
	Cavi di potenza per Iron-core FW (FW0606, FW 0609, FW061,2, FW1112, FW1115)	Cavo di potenza 1,5 mt	R88A-CAWL001-5S-DE 141.00
		Cavo di potenza 3 mt	R88A-CAWL003S-DE 149.00
		Cavo di potenza 5 mt	R88A-CAWL005S-DE 167.00
		Cavo di potenza 10 mt	R88A-CAWL010S-DE 209.00
Cavo di potenza 15 mt		R88A-CAWL015S-DE 328.00	
	Cavo di potenza 20 mt	R88A-CAWL020S-DE 414.00	
Cavi di potenza per Ironless GW	Cavo di potenza 1,5 mt	R88A-CAWB001-5S-DE 145.00	
	Cavo di potenza 3 mt	R88A-CAWB003S-DE 157.00	
	Cavo di potenza 5 mt	R88A-CAWB005S-DE 194.00	
	Cavo di potenza 10 mt	R88A-CAWB010S-DE 279.00	
	Cavo di potenza 15 mt	R88A-CAWB015S-DE 359.00	
	Cavo di potenza 20 mt	R88A-CAWB020S-DE 455.00	
Cavo di estensione da Sensore di Hall e Temperat a Serial Converter (opzionale - tutti i modelli)	Cavo seriale 1,5 mt	R88A-CFKB001-5CR-E 150.00	
	Cavo seriale 3 mt	R88A-CFKB003CR-E 162.00	
	Cavo seriale 5 mt	R88A-CFKB005CR-E 182.00	
	Cavo seriale 10 mt	R88A-CFKB010CR-E 225.00	
	Cavo seriale 15 mt	R88A-CFKB015CR-E 275.00	
Cavo encoder da Serial Converter a servo G5 ECt-L (tutti i modelli)	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKN001-5CR-E 150.00	
	Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKN003CR-E 155.00	
	Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKN005CR-E 172.00	
	Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKN010CR-E 202.00	
	Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKN015CR-E 269.00	
	Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKN020CR-E 301.00	
Connettori	Connettori circolari per cavi di potenza	Connettore di potenza IP67 femmina 380V (tutti le moving coil Iron-core FW)	LPRA-06B-FRBN170 108.00
		Connettore di potenza IP67 femmina 220V (tutti le moving coil Ironless GW)	SPOC-06K-FSDN169 54.90
	Connettori circolari della moving coil (ricambi)	Connettore di potenza IP67 maschio 380V (tutti le moving coil Iron-core FW)	LRRA06AMRPN182 86.00
		Connettore di potenza IP67 maschio 220V (tutti le moving coil Ironless GW)	SRUC-06J-MSCN236 21.70
	Connettore encoder servo G5 ECT-L	Connettore ingresso encoder esterno (CN4)	R88A-CNK41L 35.20

Robot Delta

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]	
Controllore NJ501 Robotics	Alimentatore	Alimentatore 220V c.a., 30W	NJ-PA3001	304.00	
		Alimentatore 24 Vc.c., 30 W	NJ-PD3001	304.00	
CPU NJ501 Robotics		Machine controller NJ501 Robotics, 16 assi	NJ501-4300	4 860.00	
		Machine controller NJ501 Robotics, 32 assi	NJ501-4400	5 270.00	
		Machine controller NJ501 Robotics, 64 assi	NJ501-4500	6 080.00	
Software Sysmac Studio	DVD		SYSMAC-SE200D	55.90	
		1 licenza	SYSMAC-SE201L	3 130.00	
Accessori	Cavo di programmazione per porta USB		CP1W-CN221	13.90	
Cavi EtherCAT RJ45 - RJ45		Cavo EtherCAT 0.3 mt	XS5W-T421-AMD-K	85.00	
		Cavo EtherCAT 0.5 mt	XS5W-T421-BMD-K	95.60	
		Cavo EtherCAT 1 mt	XS5W-T421-CMD-K	106.00	
		Cavo EtherCAT 2 mt	XS5W-T421-DMD-K	116.00	
		Cavo EtherCAT 3 mt	XS5W-T421-EMD-K	128.00	
		Cavo EtherCAT 5 mt	XS5W-T421-GMD-K	148.00	
		Cavo EtherCAT 10 mt	XS5W-T421-JMD-K	202.00	
		Cavo EtherCAT 15 mt	XS5W-T421-KMD-K	254.00	
		Connettore RJ45 EtherCAT		XS6G-T421-1	38.70
		Configurazione Mini Delta 450/500mm	Meccaniche (*)	Robot Mini Delta 3 assi area di lavoro 500mm, payload 1Kg, IP65	CR-UGD4MINI-NR
Robot Mini Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 450mm, payload 1Kg, IP55	CR-UGD4MINI-R			36 700.00	
Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Mini Delta 450/500mm		CR-ART-1058	1 180.00	
Servoazionamento G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 400W 2,6A		R88D-KN04H-ECT	2 100.00	
Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN04HECT [FP]		R88A-FIK104-RE	68.20	
Collegamento CN1 per G5 EtherCAT	Cavo a fili liberi	1 mt	R88A-CPKB001S-E	119.00	
		2 mt	R88A-CPKB002S-E	133.00	
	Morsetti general purpose		XW2B-20G5	49.40	
		Cavo per XW2B-20G5 1 mt	XW2Z-100J-B34	266.00	
		Cavo per XW2B-20G5 2 mt	XW2Z-200J-B34	291.00	
Cavo Safety G5	Cavo a fili liberi 3 mt		R88A-CSK003S-E	78.30	
Cavo programmazione G5	Cavo mini Usb per PC 2 mt		AX-CUSBM002-E	52.70	
Cavi di potenza per motore R88MK40030TBS2	Cavo di potenza	1,5 mt	R88A-CAKA0015SR-E	204.00	
		3 mt	R88A-CAKA003SR-E	208.00	
		5 mt	R88A-CAKA005SR-E	229.00	
		10 mt	R88A-CAKA010SR-E	284.00	
		15 mt	R88A-CAKA015SR-E	342.00	
		20 mt	R88A-CAKA020SR-E	394.00	
Cavi freno per motore R88MK40030TBS2	Cavo freno	1,5 mt	R88A-CAKA0015BR-E	130.00	
		3 mt	R88A-CAKA003BR-E	135.00	
		5 mt	R88A-CAKA005BR-E	141.00	
		10 mt	R88A-CAKA010BR-E	150.00	
		15 mt	R88A-CAKA015BR-E	179.00	
		20 mt	R88A-CAKA020BR-E	205.00	
Cavi encoder per motore R88MK40030TBS2	Cavo encoder	1,5 mt	R88A-CRKA001-5CR-E	120.00	
		3 mt	R88A-CRKA003CR-E	135.00	
		5 mt	R88A-CRKA005CR-E	151.00	
		10 mt	R88A-CRKA010CR-E	200.00	
		15 mt	R88A-CRKA015CR-E	246.00	
		20 mt	R88A-CRKA020CR-E	287.00	
Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt		R88A-CRGD0R3C-BS	238.00	

Note:

(*) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori e servomotori G5 230V 400W encoder assoluto con freno R88MK40030TBS2
 CRUGD4MININR (senza rotazione) : 3 motori
 CRUGD4MINIR (con rotazione) : 4 motori

Robot Delta

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]	
Configurazione Delta 1.100mm	Meccaniche (*)	Robot Delta 3 assi area di lavoro 1.100mm, payload 2Kg, IP65	CR-UGD4-NR	41 400.00	
		Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 1.100mm, payload 2Kg, IP65	CR-UGD4-R	50 100.00	
	Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Delta 1.100mm	CR-ART-1007	1 200.00	
	Servoazionamento G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 1,5kW 9,4A	R88D-KN15H-ECT	3 040.00	
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN15HECT [FP]	R88A-FIK114-RE	94.60	
	Collegamento CN1 per G5 EtherCAT	Cavo a fili liberi	1 mt	R88A-CPKB001S-E	119.00
		Cavo a fili liberi	2 mt	R88A-CPKB002S-E	133.00
		Morsetti general purpose		XW2B-20G5	49.40
		Cavo per XW2B-20G5	1 mt	XW2Z-100J-B34	266.00
		Cavo per XW2B-20G5	2 mt	XW2Z-200J-B34	291.00
	Cavo Safety G5	Cavo a fili liberi	3 mt	R88A-CSK003S-E	78.30
	Cavo programmazione G5	Cavo mini Usb per PC	2 mt	AX-CUSBM002-E	52.70
	Cavi di potenza e freno per motore R88MK1K030TBS2	Cavo di potenza con freno	1,5 mt	R88A-CAGB001-5BR-E	168.00
		Cavo di potenza con freno	3 mt	R88A-CAGB003BR-E	193.00
		Cavo di potenza con freno	5 mt	R88A-CAGB005BR-E	227.00
Cavo di potenza con freno		10 mt	R88A-CAGB010BR-E	323.00	
Cavo di potenza con freno		15 mt	R88A-CAGB015BR-E	414.00	
Cavo di potenza con freno		20 mt	R88A-CAGB020BR-E	514.00	
Cavi encoder per motore R88MK1K030TBS2	Cavo encoder	1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	151.00	
	Cavo encoder	3 mt	R88A-CRKC003NR-E	166.00	
	Cavo encoder	5 mt	R88A-CRKC005NR-E	184.00	
	Cavo encoder	10 mt	R88A-CRKC010NR-E	229.00	
	Cavo encoder	15 mt	R88A-CRKC015NR-E	275.00	
	Cavo encoder	20 mt	R88A-CRKC020NR-E	323.00	
Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa)	0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	238.00	
Configurazione Delta 1.300mm	Meccaniche (*)	Robot Delta 3 assi area di lavoro 1.300mm, payload 2Kg, IP65	CR-UGD4XL-NR	47 500.00	
		Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 1.300mm, payload 2Kg, IP65	CR-UGD4XL-R	56 800.00	
	Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Delta 1.300mm	CR-ART-1014	1 310.00	
	Servoazionamento G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 1,5kW 9,4A	R88D-KN15H-ECT	3 040.00	
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN15HECT [FP]	R88A-FIK114-RE	94.60	
	Collegamento CN1 per G5 EtherCAT	Cavo a fili liberi	1 mt	R88A-CPKB001S-E	119.00
		Cavo a fili liberi	2 mt	R88A-CPKB002S-E	133.00
		Morsetti general purpose		XW2B-20G5	49.40
		Cavo per XW2B-20G5	1 mt	XW2Z-100J-B34	266.00
		Cavo per XW2B-20G5	2 mt	XW2Z-200J-B34	291.00
	Cavo Safety G5	Cavo a fili liberi	3 mt	R88A-CSK003S-E	78.30
	Cavo programmazione G5	Cavo mini Usb per PC	2 mt	AX-CUSBM002-E	52.70
	Cavi di potenza e freno per motore R88MK1K030TBS2	Cavo di potenza con freno	1,5 mt	R88A-CAGB001-5BR-E	168.00
		Cavo di potenza con freno	3 mt	R88A-CAGB003BR-E	193.00
		Cavo di potenza con freno	5 mt	R88A-CAGB005BR-E	227.00
Cavo di potenza con freno		10 mt	R88A-CAGB010BR-E	323.00	
Cavo di potenza con freno		15 mt	R88A-CAGB015BR-E	414.00	
Cavo di potenza con freno		20 mt	R88A-CAGB020BR-E	514.00	
Cavi encoder per motore R88MK1K030TBS2	Cavo encoder	1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	151.00	
	Cavo encoder	3 mt	R88A-CRKC003NR-E	166.00	
	Cavo encoder	5 mt	R88A-CRKC005NR-E	184.00	
	Cavo encoder	10 mt	R88A-CRKC010NR-E	229.00	
	Cavo encoder	15 mt	R88A-CRKC015NR-E	275.00	
	Cavo encoder	20 mt	R88A-CRKC020NR-E	323.00	
Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa)	0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	238.00	

Robot Delta

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]	
Configurazione Mini Delta Food Grade Steel/ Titanium	Meccaniche (*) Robot Mini Delta 3 assi Acciaio/Titanio area di lavoro 500mm, payload 1Kg, IP65	CR-UGD4MINI-NR-TS	48 300.00	
	Robot Mini Delta 3 assi + rotazione Acciaio/Titanio area di lavoro 450mm, payload 1Kg, IP65	CR-UGD4MINI-R-TS	57 500.00	
Tool di calibrazione	Tool di calibrazione Mini Delta 450/500mm	CR-ART-1058	1 180.00	
Servoazionamento G5 EtherCAT	Servo G5 ECT 230V monofase 400W 2,6A	R88D-KN04H-ECT	2 100.00	
Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN04HECT [FP]	R88A-FIK104-RE	68.20	
Collegamento CN1 per G5 EtherCAT	Cavo a fili liberi 1 mt	R88A-CPKB001S-E	119.00	
	Cavo a fili liberi 2 mt	R88A-CPKB002S-E	133.00	
	Morsettiera general purpose	XW2B-20G5	49.40	
	Cavo per XW2B-20G5 1 mt	XW2Z-100J-B34	266.00	
	Cavo per XW2B-20G5 2 mt	XW2Z-200J-B34	291.00	
Cavo Safety G5	Cavo a fili liberi 3 mt	R88A-CSK003S-E	78.30	
Cavo programmazione G5	Cavo mini Usb per PC 2 mt	AX-CUSBM002-E	52.70	
Cavi di potenza per motore R88MK40030TBS2	Cavo di potenza 1,5 mt	R88A-CAKA0015SR-E	204.00	
	Cavo di potenza 3 mt	R88A-CAKA003SR-E	208.00	
	Cavo di potenza 5 mt	R88A-CAKA005SR-E	229.00	
	Cavo di potenza 10 mt	R88A-CAKA010SR-E	284.00	
	Cavo di potenza 15 mt	R88A-CAKA015SR-E	342.00	
	Cavo di potenza 20 mt	R88A-CAKA020SR-E	394.00	
Cavi freno per motore R88MK40030TBS2	Cavo freno 1,5 mt	R88A-CAKA0015BR-E	130.00	
	Cavo freno 3 mt	R88A-CAKA003BR-E	135.00	
	Cavo freno 5 mt	R88A-CAKA005BR-E	141.00	
	Cavo freno 10 mt	R88A-CAKA010BR-E	150.00	
	Cavo freno 15 mt	R88A-CAKA015BR-E	179.00	
	Cavo freno 20 mt	R88A-CAKA020BR-E	205.00	
Cavi encoder per motore R88MK40030TBS2	Cavo encoder 1,5 mt	R88A-CRKA001-5CR-E	120.00	
	Cavo encoder 3 mt	R88A-CRKA003CR-E	135.00	
	Cavo encoder 5 mt	R88A-CRKA005CR-E	151.00	
	Cavo encoder 10 mt	R88A-CRKA010CR-E	200.00	
	Cavo encoder 15 mt	R88A-CRKA015CR-E	246.00	
	Cavo encoder 20 mt	R88A-CRKA020CR-E	287.00	
Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa) 0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	238.00	
Configurazione Delta Washdown	Meccaniche (**) Robot Delta 3 assi area di lavoro 1.100mm, payload 3Kg, IP67	R6Y30110S03067NJ5	42 000.00	
	Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 1.100mm, payload 3Kg, IP67 Low Inertia	R6Y31110L03067NJ5	49 300.00	
	Robot Delta 3 assi + rotazione area di lavoro 1.100mm, payload 3Kg, IP67 High Inertia	R6Y31110H03067NJ5	50 800.00	
	Servoazionamenti G5 EtherCAT(***)	Servo G5 ECT 230V monofase 1,5kW 9,4A	R88D-KN15H-ECT	3 040.00
		Servo G5 ECT 230V monofase 100W 1,2A	R88D-KN01H-ECT	1 800.00
		Servo G5 ECT 230V monofase 50W 1,2A	R88D-KN01H-ECT	1 800.00
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN15HECT [FP]	R88A-FIK114-RE	94.60
	Filtro 230V monofase	Filtro per azionamento R88DKN01HECT [FP]	R88A-FIK102-RE	67.00
	Collegamento CN1 per G5 EtherCAT	Cavo a fili liberi 1 mt	R88A-CPKB001S-E	119.00
		Cavo a fili liberi 2 mt	R88A-CPKB002S-E	133.00
Morsettiera general purpose		XW2B-20G5	49.40	
Cavo per XW2B-20G5 1 mt		XW2Z-100J-B34	266.00	
	Cavo per XW2B-20G5 2 mt	XW2Z-200J-B34	291.00	
Cavo Safety G5	Cavo a fili liberi 3 mt	R88A-CSK003S-E	78.30	
Cavo programmazione G5	Cavo mini Usb per PC 2 mt	AX-CUSBM002-E	52.70	

Robot Delta

Classificazione	Specifiche		Modello	Prezzo [€]	
Configurazione Delta Washdown	Cavi di potenza e freno per motore	Cavo di potenza con freno	1,5 mt	R88A-CAGB001-5BR-E	168.00
	R88MK1K030TBS2	Cavo di potenza con freno	3 mt	R88A-CAGB003BR-E	193.00
		Cavo di potenza con freno	5 mt	R88A-CAGB005BR-E	227.00
		Cavo di potenza con freno	10 mt	R88A-CAGB010BR-E	323.00
		Cavo di potenza con freno	15 mt	R88A-CAGB015BR-E	414.00
		Cavo di potenza con freno	20 mt	R88A-CAGB020BR-E	514.00
	Cavi encoder per per motore R88MK1K030TBS2	Cavo encoder	1,5 mt	R88A-CRKC001-5NR-E	151.00
		Cavo encoder	3 mt	R88A-CRKC003NR-E	166.00
		Cavo encoder	5 mt	R88A-CRKC005NR-E	184.00
		Cavo encoder	10 mt	R88A-CRKC010NR-E	229.00
		Cavo encoder	15 mt	R88A-CRKC015NR-E	275.00
		Cavo encoder	20 mt	R88A-CRKC020NR-E	323.00
	Cavi di potenza per motore R88MK10030TS2 R88MK05030TS2	Cavo di potenza	1,5 mt	R88A-CAKA0015SR-E	204.00
		Cavo di potenza	3 mt	R88A-CAKA003SR-E	208.00
		Cavo di potenza	5 mt	R88A-CAKA005SR-E	229.00
Cavo di potenza		10 mt	R88A-CAKA010SR-E	284.00	
Cavo di potenza		15 mt	R88A-CAKA015SR-E	342.00	
	Cavo di potenza	20 mt	R88A-CAKA020SR-E	394.00	
Cavi encoder per per motore R88MK10030TS2 R88MK05030TS2	Cavo encoder	1,5 mt	R88A-CRKA001-5CR-E	120.00	
	Cavo encoder	3 mt	R88A-CRKA003CR-E	135.00	
	Cavo encoder	5 mt	R88A-CRKA005CR-E	151.00	
	Cavo encoder	10 mt	R88A-CRKA010CR-E	200.00	
	Cavo encoder	15 mt	R88A-CRKA015CR-E	246.00	
	Cavo encoder	20 mt	R88A-CRKA020CR-E	287.00	
Cavo con vano batteria per encoder assoluto	Cavo con vano batteria (inclusa)	0,3 mt	R88A-CRGD0R3C-BS	238.00	
Smart Camera FQ-M (Pick & Place)	Smart Camera FQ-M	b/n, c-mount, con Ethernet ed EtherCAT		FQ-MS125-M-ECT	3 340.00
		colori, c-mount, con Ethernet ed EtherCAT		FQ-MS125-ECT	3 340.00
	Touch Finder	Touchscreen per FQ-M, 24 Vd.c.		FQ-MD30	1 310.00
		Touchscreen per FQ-M, con batteria, alim. Vdc/Vac (1)		FQ-MD31	1 520.00
	Accessori	Cavo EtherCAT M12-RJ45	1 mt	FQ-WN001-E	62.60
		Cavo EtherCAT M12-RJ45	2 mt	FQ-WN002-E	88.70
		Cavo EtherCAT M12-RJ45	3 mt	FQ-WN003-E	100.00
		Cavo EtherCAT M12-RJ45	5 mt	FQ-WN005-E	109.00
		Cavo EtherCAT M12-RJ45	10 mt	FQ-WN010-E	141.00
		Cavo per I/O digitali FQ-M	5 mt	FQ-MWD005	386.00
		Cavo per I/O digitali FQ-M	10 mt	FQ-MWD010	480.00
		Supporto per Touchscreen FQ-MD		FQ-XPM	309.00
		Batteria per FQM-D31		FQ-BAT1	203.00
Adattatore c.a. per FQM-D31		FQ-AC4	223.00		

Note:

(1) La batteria e l'adattatore per c.a. vengono venduti separatamente.

(*) : il codice comprende struttura meccanica, riduttori e servomotori G5 230V 1kW encoder assoluto con freno R88MK1K030TBS2
 CRUGD4NR (senza rotazione) : 3 motori
 CRUGD4R (con rotazione) : 4 motori

(**) tool di calibrazione compreso nella meccanica

(***) : in funzione dei codici sceti si hanno i seguenti motori:

R6Y30110S03067NJ5 (Senza rotazione) : 3 motori R88M-K1K030TBS2

R6Y31110L03067NJ5 (rotazione Low Inertia) : 3 motori R88M-K1K030TBS2 e 1 motore R88M-K05030TS2

R6Y31110H03067NJ5 (rotazione High Inertia) : 3 motori R88M-K1K030TBS2 e 1 motore R88M-K10030TS2

Relè slim G2RV

Classificazione	Specifiche	Modello	Prezzo [€]
Standard senza pulsante di prova	Relè larghezza 6 mm, Led e Indicatore meccanico, contatto in scambio 6 A/250 Vca.		
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a vite	G2RV-SL700DC24	12.40
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a vite	G2RV-SL700AC/DC24	13.00
	Tensione ingresso bobina: 230 Vc.a., terminali a vite	G2RV-SL700AC230	14.40
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SL500DC24	12.90
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SL500AC/DC24	13.50
	Tensione ingresso bobina: 230 Vc.a., terminali a molla tipo push-in nota: disponibili anche versioni con bobina a 12Vc.c., 48Vc.a/c.c. e 110Vc.a.	G2RV-SL500AC230	15.20
Con contatti dorati senza pulsante di prova	Relè larghezza 6 mm, Led e Indicatore meccanico, contatto in scambio 50mA/30Vca		
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a vite	G2RV-SL700-AP DC24	13.80
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a vite	G2RV-SL700-AP AC/DC24	13.80
	Tensione ingresso bobina: 230 Vc.a., terminali a vite	G2RV-SL700-AP AC230	17.00
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SL500-AP DC24	14.40
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SL500-AP AC/DC24	15.00
	Tensione ingresso bobina: 230 Vc.a., terminali a molla tipo push-in nota: disponibili anche versioni con bobina a 12Vc.c., 48Vc.a/c.c. e 110Vc.a.	G2RV-SL500-AP AC230	17.00
Standard con pulsante di prova	Relè larghezza 6 mm, Led e Indicatore meccanico, contatto in scambio 6 A/250 Vca.		
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a vite	G2RV-SL701 AC/DC24	14.00
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a vite	G2RV-SL701 DC24	13.50
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SL501 AC/DC24	14.50
	Tensione ingresso bobina: 24 Vc.a./c.c., terminali a molla tipo push-in	G2RV-SL501 DC24	14.00
Accessori	Ponticello di connessione per G2RV-SL, 20 poli, colore nero	P2RVM-200B	7.56
	Ponticello di connessione per G2RV-SL, 20 poli, colore rosso	P2RVM-200R	7.56
	Ponticello di connessione per G2RV-SL, 20 poli, colore blu	P2RVM-200S	7.56
	Ponticello di connessione per G2RV-SL, 10 poli, colore nero	P2RVM-100B	4.45
	Ponticello di connessione per G2RV-SL, 10 poli, colore rosso	P2RVM-100R	4.45
	Ponticello di connessione per G2RV-SL, 10 poli, colore blu	P2RVM-100S	4.45
	nota: disponibili anche versioni 2,3,4 poli		
	Targhette bianche in plastica x G2RV, fogli da 120 pezzi.	R99-15	14.70
	Targhette adesive identificazione x G2RV, foglio 484 pezzi, bianche	R99-16	11.80
Interfacce per connessioni a PLC	Interfaccia per connessione multipla di 8 relè G2RV-SL70_	P2RVC-8-O-F	56.30
	Interfaccia per connessione multipla di 8 relè G2RV-SL700-AP	P2RVC-8-I-F	57.70
Cavi solo per interfaccia P2RVC-8-O-F	per PLC CJ1W-OD232/OD262, lunghezza 1 m	P2RV-4-100C	61.10
	per PLC CJ1W-OD232/OD262, lunghezza 2 m	P2RV-4-200C	97.50
	nota: disponibili anche con lunghezze di 3 e 5m per Smart Slice GRT1-OD8(G)-1, lunghezza 0,5 m	P2RV-A050C-OMR GRT1	28.20
Cavi solo per interfaccia P2RVC-8-I-F	per PLC CJ1W-ID232/ID262, lunghezza 1 m	P2RV-4-100IMC	61.10
	per PLC CJ1W-ID232/ID262, lunghezza 2 m	P2RV-4-200IMC	97.50
	nota: disponibili anche con lunghezze di 3 e 5m per Smart Slice GRT1-ID8-1, lunghezza 0,5 m	P2RV-A050IC-OMR GRT1	28.20
Cavi per interfaccia P2RVC-8-I-F e P2RVC-8-O-F	a fili liberi, lunghezza 1 m	P2RV-A100C	39.70
	a fili liberi, lunghezza 2 m	P2RV-A200C	49.00
	nota: disponibili anche con lunghezze di 3 e 5m		
	per PLC Siemens S7/300, lunghezza 2 m	P2RV-200C-SIMS7/300	239.00
	per PLC Siemens S7/300, lunghezza 2.5 m	P2RV-250C-SIMS7/300	247.00
	per PLC Siemens S7/300, lunghezza 3 m	P2RV-300C-SIMS7/300	263.00
	nota: disponibili anche con lunghezze di 5m e per PLC S7/400		

Note

Note

Note
